00055068

BOMBAY BRANCH
OF THE
ROYAL ASIATIC SOCIETY
TOWN HALL, BOMBAY.

Digitized with financial assistance from the
Government of Maharashtra
on 26 July, 2016

00055068

# GYNANDRIA:

## MONANDRIA.

*monorrhiza.* ORCHIS, tubere ſolitario indiviſo; cornu lineari compreſſo germinis longitudine; labio tripartito: lateralibus ſetaceis. *Prodrom.* p. 118.

*Orchis* ſetacea. Jacq. *amer.* p. 220?

Habitat in depreſſis montium *Jamaicae.* ♃

*Radices* filiformes, longae, teretes, tomentoſae *tubere* unico, medio, indiviſo, ovato, tomentoſo.

*Caulis* ſimplex, erectus, 1-2-pedalis, folioſus, vaginatus, angulatus, glaber.

*Folia* alterna, baſi vaginantia, ovato-lanceolata, acuminata, ſubcarinata, integra, longitudinaliter nervoſa; reticulato-venoſa, glabra; ſuperiora anguſtiora, apice reflexa.

*Vaginae* amplexicaules, arctae, lineatae, glabrae, baſi albeſcentes.



55068

*Spica* terminalis, erecta, inter flores 3-4-quetra; *floribus* ſparſis, approximatis, albis, *O. latifoliae* majoribus.

*Spathae* ſ. *Bracteae* acuminatae, carinatae, baſi latiuſculae, integrae, apice reflexae, rigidae, glabrae, virides.

*Corolla* pentapetala. *Folia exteriora*, quorum unum *ſuperius* ovatum, fornicatum, ſubcarinatum; duo *lateralia inferiora* ovata, concava, integra. *Duo interiora* ſ. lateralia ſuperiora ad dimidium in petalo fornicato ſive galea recondita, illo breviora; lanceolata, obtuſiuſcula, apice exſerta, reflexa.

*Stam.* *Receptaculum* fornicatum (Anthera), *germine* infero lineari-clavato ſubtorto angulis compreſſiuſculis albidis 3-quetro inſidens, galea corollae poſtice incluſum, antice biloculare, ſaepe apice emarginatum, antrorſum in proceſſus duos porrectos diviſum, a quorum apicibus ad loculos *polline* granulato flavo repletos *ſetae* ſulcis lateralibus proceſſuum inſertae, capitulo luteo nitenti terminatae, communicant. *Stigma* bilobum, convexum inter proceſſus, nitens madidum.

*Labium* ante *ſtigma* inſertum, ad baſin fere tripartitum: *lacinia intermedia* lineari obtuſa con-

vexa deflexa, petalis breviore; *lateralibus* ſetaceis reflexis, pet. exterioribus parum longioribus.

*Cornu* lineare, compreſſum, germine vix longius illique adpreſſum, meatu ad baſin labii inter proceſſus receptaculi pollinis prope *ſtigma* aperto.

*Capſula* oblonga, baſi attenuata, triquetra, ſubtrialata, 6-lineata, inter angulos longitudinaliter dehiſcens.

*Semina* numeroſiſſima, ſcobiformia.

---

*Obſ.* Floret media aeſtate.

Adfinis praecipue O. *habenariae* L., quae vero diſtinguitur: *magnitudine* partium, imprimis Corollae, *Petalis interioribus* bipartitis, et *Cornu* germine multoties longiore.

*Receptaculum* pollinis minus recte nectarium dictum in *Obſ. bot.* p. 520, ubi O. *habenariam* deſcriptam et delineatam invenies.

Fabrica genitalium O. *Sambucinae* nec non O. *bifoliae* L. hujus ſimillima; conf. Halleri *Hiſt. ſt. helv.* 2. p. 146. tab. 35.

---

*hirtella.* ORCHIS, radicibus filiformibus, caule pubeſcente, foliis petiolatis ovatis; labio trilobo; cornu acuminato brevi.

*Satyrium hirtellum.* *Prodr.* p. 118.

Habitat in ſylvis montium *Jamaicae*, inter quisquilia et dejecta pubeſcentia arborum. ♃.

---

*Planta* 6-8 pollicaris:

*Radices* (non Bulbi) filiformes, ſubrepentes, longiſſimae, carnoſae, hirſutiuſculae.

*Caulis* baſi declinatus, erectiuſculus, teres, vaginato-folioſus, pubeſcens, pallide virens, ſubſucculentus.

*Folia* petiolata, ovato-acuminata, integerrima, trinervia, reticulato-venoſa, glabra.

*Petioli* breves, baſi amplexicaules *vaginis* ovatis, nervoſis, glabris, apice patulis.

*Spica* in caule ſubtus hirtello terminalis, pollicaris, teretiuſcula, erecta, *floribus* numeroſis, minutis, albo-viridibus, pubeſcentibus.

*Bracteae* lineari-lanceolatae, parvae, ſub floribus.

*Petala* 5. *tria exteriora* lanceolata, viridia, hirtella, *duo interiora* vix minora, cum tertio ſupremo conniventia in galeam: cetera duo ext. erectiuſcula.

*Labium* petalis brevius, ſuperne reflexo-planum, trilobum: *lobis* aequalibus, rotundatis, integris.

*Cornu* ad baſin labii germine brevius, teres, acuminatum, liberum.

*Columna genitalium* petalis multo brevior, baſi attenuata, apice latior, acuminata, verſus interiora *antheram* gerens lateralem, erectam, bilocularem.

*Germen* ovatum, pubeſcens.

*Capſula* oblonga, obliquata, apice et baſi attenuata, unilocularis, tricarinata, 3-valvis.

*Semina* minutiſſima, ſcobiformia.

---

*Obſ.* Ineunte vere florentem reperi.

Planta *Satyrio plantagineo Linn.* proxima *habitu foliisque petiolatis.* Vtraeque ad *Orchides* referendae ſunt ob *cornu* ad baſin *Labelli* licet *abbreviatum*, ut et forſitan totum genus *Satyrii* LINNAEI, vix niſi cornu minore et obtuſiore ab *Orchidibus* diverſum. Illuſtr. THVNBERGI a

idem argumentum Hallerianum premens, aliud ex ſpeciebus numeroſis Capenſibus condidit genus, nomine *Satyrii* ſervato, cui *Galea, calcarata* ſeu *Cornu* vere *poſticum*, quod in *Orchidibus* anticum baſi labii adhaeret. (*Prodr. fl. Capenſ.* p. 4. ſequ.)

Orchis *plantaginea* in eisdem locis cum O. *hirtella* ſaepe vigens, notis ſequentibus ſpecificis deſignatur: *Bulbis filiformibus, caule glaberrimo, foliis petiolatis ovatis, labio trifido, medio acuminato; cornu obovato.*

*Satyrium plantagineum.* Linn. Sw. *Obſ. bot.* 320. cum deſcriptione, etc.

# NEOTTIA.

*Character naturalis.*

CAL. *Perianthium* nullum.

COR. *Petala* 5: *tria* exteriora, *duo* interiora conniventia; exteriora lateralia baſi antice producta, connexa.

*Labellum* receptaculo antice adnexum, intra petala baſi ſubventricoſum l. cornutum, petalis lateralibus exterioribus amplexum, *lamina* patula.

*Genitalium* *Columna* ſupra *germen* inferum, oblongum, trigonum erecta, apice latiuſcula acuminata, foveis binis longitudinalibus, quibus adpoſita *Anthera* erecta, parallela, acuminata, bilocularis, verſus baſin columnae adfixa, includens *maſſam pollinis* ſingulo loco ſimplicem, linearem, foveis columnae incumbentem.

*Stigma* anticum, obliquum.

PER. *Capſula* oblonga, unilocularis, trivalvis, tricarinata, ſub carinis dehiſcens.

SEM. ſcobiformia, numeroſa.

---

*Character eſſentialis.*

*Labellum* baſi ventricoſum, petalis lateralibus exterioribus amplexum. *Cor.* ſubringens.

pone *Orchidem.*

---

*Corolla* ſubringens: *petalis* exterioribus lateralibus antice circa baſin ventricoſam *labelli* connexis.

*Columna genitalium* cuſpidata, *Anthera* laterali, parallela.

*Locus* inter *Orchin* et *Ophryn.*

*Ordo nat.* VII. *Orchideae.*

Juss. *fam. plant.* Cl. IV. Ord. III. *Orchideae.*

---

Nomen a Νεοττία *avis nidus*, a radicibus fibroſis ſibi invicem implicatis, nidi alicujus avis modo, olim concinnavit Dodonevs, quod Linnaevs ipſe in *Actis Soc. ſcient. Vpſ.* 1740 retinuit, tandem vero in *Ophryn* mutavit. Tritum iterum nomen novo a ſe deſcripto generi ejusdem ordinis impoſuit Ill. Jacquinus, pluribus ſpeciebus nunc infra ditato.

---

In Icone repraeſentatur:

*a.* Flos *Neottiae Orchioidis.* m. n.

*b.* Idem, petalis lat. anterioribus deflexis, antica circa baſi labelli connatis.

*c.* Columna ejusdem cum Labello.

*d.* Columna N. *ſpecioſae* poſtice verſa, ut anthera deflexa videatur. m. a.

*e.* Eadem antice viſa, ſtigmate ad baſin. m. a.

*f.* Flos N. *calcaratae*, petalis cum labello cornu elongatum mentientibus. m. n.

*g.* Flos N. *tortilis* l. *ſpiralis.* m. n.

*h.* Eadem pluries aucta.

*i.* Capſula N. *elatae* etc.

*ſpecioſa.* NEOTTIA, foliis radicalibus, petiolatis, ellipticis, margine undulatis; ſcapo vaginato, ſpica erecta; labio acuminato.

N. *ſpecioſa*, foliis crenato-undulatis, ſpathis ſuperioribus rubris. JACQ. *coll.* 3. 173. *Icon. rar.* 600.

*Helleborine* foliis liliaceis, radice aſphodeli, major. PLVM. *ſp.* 9. *Ic.* 190. A.

*Cardamomum* minus pſeudo-aſphodeli foliis. SLOAN. *hiſt.* 1. 166. t. 103. f. 3. mala.

Provenit in frutetis nemoroſis montium altiſſimorum *Jamaicae auſtralis.* ♃.

---

*Radices* faſciculatae, 3-4 pollicares, teretes, carnoſae, tomentoſae, craſſitie apicis digiti minimi, albidae.

*Folia* omnia radicalia, plura, lanceolato-ovata, acuminata, integra, craſſiuſcula, margine ſubmembranacea acuta tenuiſſime undulata (primo intuitu crenulata) ſubinde plana, longitudinaliter nervoſa: nervo medio craſſiore ſub-

carinato in petiolum decurrente; utrinque glabra, ſubtus pallidiora, ſemipedalia.

*Petioli* late 2-3-pollicares a baſi foliorum ſenſim decreſcentes, prope radicem craſſi, vaginato-amplexantes.

*Vaginae* membranaceae, laxae, petiolos ad baſin cingentes.

*Scapus* bipedalis, vaginatus, teres, glaber.

*Vaginae* approximatae, amplexantes, lanceolatae, obliquae, erectae, ſuperiores inprimis rubro-coloratae.

*Spica* 2-3 pollicaris, craſſa, erectiuſcula, floribus numeroſis approximatis, majuſculis (ſubpollicaribus) coccineis, bracteis lanceolatis concoloribus corollis fere longioribus intermixtis.

*Petala* 5. tria exteriora, duo int. lateralia, ſubaequalia lanceolata acuta: poſticum concavum cum lateral. interioribus pallidioribus connivens; exteriora lateralia inferius inſerta, antice baſi gibba, connexa, omnia apice patula.

*Labellum* petalis ext. antice connexis incluſum, baſi ſubventricoſum (hinc prominentia ut in Satyrio) medio carinatum columnam lateribus cingens; *lamina* ovata acuminata concava apice parum recurva.

*Columna* genitalium erecta corolla dimidio brevior, antice baſi parallele producta, apice lamina ſcarioſa cuſpidata aucta, cujus diſſepimento longitud. biloculari adſidet *Anthera* parallela, erecta, bilocularis, loculis maſſa pollinis lineari flava repletis.

*Germen* obovatum, baſi attenuatum, gibbum, apice obliquum, obtuſe 3-gonum, glabrum, purpuraſcens. *Stigma* obliquum, madidum, nitens, ad baſin columnae verſus labellum nectarii.

*Capſula* oblonga, obliqua, fuſco-rubra.

---

*Obſ.* In locis natalibus legi menſe Novembri, florentem.

*elata.* NEOTTIA, foliis radicalibus oblongis petiolatis, ſcapo ſubnudo, ſpica laxa; labio ſubtrilobo.

*Neottia minor*, foliis planis, ſpathis virentibus. JACQ. *Coll.* 3. 172. *Icon. rar.* 601.

*Helleborine* foliis liliaceis, radice aſphodeli minor. PLVM. *ſpec.* 9. *ic.* 190.

*Satyrium* erectum minus, aſphodeli radice, foliis oblongo-ovatis radicalibus, ſcapo aſſurgenti. BROWN. *jam.* 324. 2.

*Satyrium elatum*, bulbis faſciculatis craſſis tomentoſis. SW. *prodr.* p. 119.

Incolit ſylvas depreſſas *Jamaicae* et *Hiſpaniolae*. ♃.

---

*Radices* faſciculatae, ſimplices, oblongae, teretes biunciales, obtuſae, craſſitie pennae cygneae, carnoſae, tomentoſae.

*Folia* omnia radicalia, petiolata, erecta, oblonga l. ovata, l. elliptica, acuminata, integra, longitudinaliter nervoſa, obſcure reticulata, utrinque glabra viridi-glaueſcentia, bi-tripollicaria.

*Petioli* foliis ſaepe longiores, a nervo dorſali quaſi continuati, compreſſi, canaliculati, glabri, rubicundi; baſi vaginantes, vaginis ſubmembranaceis.

*Scapus* ſesqui-ſ. bipedalis erectus teres, verſus ſpicam pubeſcens, *vaginis* (ſpathis) remotis reſtitus, alternis, amplexicantibus, acutis, membranaceis, pallide virentibus.

*Spica* laxiuſcula ſaepe ſpithamaea, floribus ſparſis, diſtinctis, ſubſecundis, pallide viridibus.

*Bracteae* (alias *Spathae*) lanceolatae, acutae, longitudine germinum, virides, perſiſtentes, glabrae.

*Corollae* cernuae. *Petala* tria exteriora viridi-fuſca: medio ſuperiore ovato concavo pubeſcente, cum duobus lateral. interioribus conivente; cetera apice patula.

*Labellum* baſi antice prominens, petalis lat. exter. conniventibus amplexum, *lamina* petalis fere longiore, patente, ſubrotundo-triloba alba.

*Columna* genitalium ut in char. gen., corolla multo brevior: *maſſae* pollinis, lanceolatae, flavae.

*Germen* parvum, tortum, apice incurvatum, pubeſcens.

*Capſula* oblonga, 1-loc. 3-valvis, medio dehiſcens, matura florem emarcidum apice gerens.

*Semina* ſcobiformia, albida.

---

*Obſ.* *Satyrium* antea dixi propter prominentiam didymam á baſi labelli petalisque ext. lateralibus ortam, quam in *icone Jacquiniana* minus diſtincte expreſſam videmus.

*tortilis.* NEOTTIA, foliis radicalibus linearibus, ſpica tortili, floribus ſecundis, labio 3-lobo.

*Satyrium ſpirale*, bulbis faſciculatis oblongis, foliis linearibus, ſcapo vaginato, floribus ſpirali-ſecundis, labio trilobo, medio majori crenulato. *Prodr.* p. 118.

Inoolit graminoſa arida montium *Jamaicae occidentalis*. ♃.

---

*Radices* faſciculatae, oblongae, teretes, laeves, carnoſae.

*Folia* omnia radicalia, longiſſima (ſubpedalia) linearia, erecta, ſtriata, laevia, baſi vaginantia; marceſcentia.

*Scapus* bipedalis, erectus, teres, craſſitie culmi ſecalini, vaginatus, glaber.

*Vaginae* remotae, lanceolatae, acutae, arctae.

*Spica* erecta, 3-6 pollicaris, laxiuſcula; ſpiraliter torta; *floribus* approximatis, ſecundis, cernuis, glabris, albidis.

*Bracteae* ovatae, acutae, convexae, germini adpreſſae.

Petala

*Petala* ovato-lanceolata. Superius, exterius, et interiora lateralia apice obtuſiuſcula conniventia, ſubconnexa, exteriora lateralia acutiora parum longiora, baſi antice conniventia, ſub labello connata.

*Labellum* baſi prominens petalis lat. amplexum, medio carinatum, *lamina* reflexa, concava, triloba: lobis rotundatis, medio majori, margine crenulatis.

*Columna* lateribus lab. antice cincta, baſi attenuata, ſuperne dilatata, acumine ſubulato; *Anthera* parallela, bilocularis. *Pollen* albidum.

*Germen* ovatum, gibbum, baſi tortum. *Stigma* anticum, obliquum.

*Capſula* ovata, gibba, 3-carinata.

---

*Obſ.* Cavendum ne plantam aphyllam credas ex foliis deficientibus; quae ante floreſcentiam ſaepiſſime marceſcunt.

Eandem in *America ſeptentrionali* et *China* lectam habeo, huic ſimillimam, *labio* pariter obtuſiſſime trilobo, *foliisque* anguſtiſſimis, gramineis. Hisque tantum notis ab *Ophry ſpirali* Linn. differt, cui folia brevia, plerumque ovata acuta, et labium ovatum margine criſpato-crenulatum. De caetero cum characte-

re *Neottiae* conveniens, *Ophrys ſpiralis* ſpeciebus ejusdem generis adnumerari debet:

*ſpiralis.* NEOTTIA, foliis radicalibus oblongis ſubpetiolatis; ſpica tortili, floribus ſecundis, labio ovato.

*Ophrys ſpiralis.* Linn. *ſp. pl.*

*Neottia*, bulbis faſciculatis, nectarii labio indiviſo. *Act.* Vpſal. 1740. p. 32.

Scapus ut in reliquis vaginatus, nec caulis folioſus. Columna genitalium ut in char. generico.

*Ophrys cernua* Linn. ad *Neottias* forte etiam referenda, nec non *Satyrium repens* L. ſed haec alibi fuſius exponam.

*adnata.* NEOTTIA, foliis radicalibus, oblongis, petiolis longiſſimis, ſpica laxa, labello baſi decurrente cornu adnato, lamina deflexa biloba.

*Satyrium adnatum*, bulbis faſciculatis, foliis radicalibus oblongis, petiolis longiſſimis, ſcapo vaginato, nectario cornuto adnato, labio deflexo bilobo emarginato. *Prodr.* p. 118.

Habitat in ſylvis interioribus umbroſis *Jamaiçae* et *Hiſpaniolae*. ♃.

---

*Radices* faſciculatae, numeroſae, longae, teretes, craſſae, ſucculentae, albido-tomentoſae.

*Folia* radicalia, petiolata, erecta, oblonga, acumine brevi, 4-5-pollicaria, integra, nervoſa, reticulato-venoſa, ſubſucculenta, fuſco-viridia, utrinque glabra.

*Petioli* ſemipedales et ultra, canaliculati, baſi prope radices vaginantes, rubri.

*Scapus* 2-3-pedalis, erectus, teres, craſſitie calami, pubeſcens, rubicundus; *vaginis* alternis, remotis, lanceolatis, acutis, tenuiſſime membranaceis, coloratis.

*Spica* 6-8-pollicaris, laxiuſcula, *floribus* diſtinctis, nec confertis, erectiuſculis, viridi l. pallide albidis, *bracteis* lineari-lanceolatis pallidis longitudine germinum, ſubjectis.

*Petala* lanceolata. Superius concavum cum duobus int: lateralibus in galeam connivens. *Lateralia exteriora* apice patula cum labello ad latera decurrentia illique adnata.

*Labellum* baſi in cornu l. burſam elongatam adnatam productum, germinis dimidia longitudine obtuſe acuminatam, pet. lateralibus ed apicem uſque cinctam; poſtice fulvum, carinatum; columnam ſemiincludens, apice verſus laminam plano deflexum, rotundatum, emarginatum l. bilobum; albidum.

*Columna* praecedent. ſimilis, ſed antice in germen (pubeſcens, ſuperne obliquum) longe producta; (*hinc burſa baſeos labelli*) maſſae pollinis luteae.

*Capſula* oblonga, utrinque attenuata, ſubincurva, compreſſiuſcula, 3-carinata, ſub coſtis dehiſcens.

---

*Obſ.* Floret Majo.

*Neottiae elatae* inprimis aſſimilatur, *petiolis* vero *longiſſimis*, et *labello baſi coniformi* etc. diverſiſſima.

*Orchioi-des.* NEOTTIA, foliis radicalibus lato-lanceolatis; ſpica erecta, labello baſi cum petalis ſaccato, lamina acuminata.

*Satyrium Orchioides*, bulbis faſciculatis oblongis, foliis lato-lanceolatis, ſcapo vaginato, nectario cornuto, labio lanceolato-acuminato. *Prodr.* p. 118.

Habitat in aridiſſimis campis graminoſis *Jamaicae.* ♃.

---

*Radices* faſciculatae, longae, teretes, craſſae, carnoſae, glabrae.

*Folia* radicalia, pedalia, ſubpetiolata, lato-lanceolata, acuta, integra, nervoſa, utrinque glabra, ante explicationem florum marceſcentia, unde ſaepe deſunt, et planta quaſi aphylla.

*Petioli* lati ab attenuata baſi foliorum, prope radicem vaginantes.

*Scapus* bipedalis, erectus, craſſitie calami, inferne triplo craſſior, pubeſcens, *vaginis* remotiuſculis, oblongis, acutis, ſubcucullatis, nervoſis, membranaceis glabris veſtitus.

*Spica* 3-4-pollicaris, erecta, *floribus* approximatis, erectiuſculis, ſemuncialibus, ſordide luteis.

*Bracteae* longitudine fere florum, lanceolatae, pallidae.

*Petala* 5, lanceolata, ſubaequalia extus pubeſcentia. Superius cum duobus interioribus connivens in formam galeae; duo exteriora lateralia apice patentiora, baſi demiſſius inſerta, cum baſi labelli ſaccata antice connata.

*Labellum* baſi prominens intra pet. lat. ext. in ſaccum turgidum, lateribus inflatis, apice magis exſertum, tertiae partis germinis longitudine; medio anguſtius columnam ſemiampleċtens; *lamina* ovata concava, apice acuminata ſubreflexa, colore petalis dilutiore.

*Columna* genitalium ut in praecedentibus, ſed parum gibba. *Pollen* luteum.

*Germen* baſi attenuatum, dorſo gibbum apice valde obliquum, hirtum. *Stigma* magnum, anticum, obliquum, convexum.

*Capſula* oblonga, retuſa, 3-carinata, hirſutiuſcula.

---

*Obſ.* Quoad flores *Neottiae ſpecioſae* ſimillima, ſed *Labello* baſi productiore et colore ſtatim dignoſcenda.

*calcarata.* NEOTTIA, foliis radicalibus ellipticis longe petiolatis, ſpica pauciflora; *labello* baſi decurrente, cornu apice libero, ſubulato curvo; *lamina* lanceolato-acuminata.

Incolit ſylvas nemoroſas montium *Domingenſium.* ♃.

---

*Radices* faſciculatae, craſſae, albido-tomentoſae.

*Folia* radicalia, petiolata, elliptica, 3-4-pollicaria, nervoſa, glabra.

*Petioli* foliis multo longiores, erecti, baſi vaginantes.

*Scapus* pedalis et ſesquipedalis vaginatus, erectus, teres, glaber, pallide rubens.

*Vaginae* acumine longo terminatae.

*Spica* pauciflora, erecta. *Flores* remotiuſculi, majores, virides. *Bracteae* lanceolatae, lineares, longitudine florum.

*Petala* inaequalia, lineari-lanceolata. *Supremum* poſticum majus; concavum, acuminatum, carinatum, erectum, cum petalis int. dimidio brevioribus in illo ſubincluſis galeam efficiens.

*Duo* lateralia exteriora in germine obliquo ad latera labelli longiſſime decurrentia, illique adcreta; apice patentia, longitud. ſupremi.

*Labellum* in formam cornu adnati, ſecundum columnam inter pet. lat. ext. oblique decurrentem, baſi elongatum, *calcare* libero, brevi, acuminato, leviter inflexo terminatum, petalis lat. apice connatis formatum; *lamina* in acumen lanceolatum attenuata.

*Columna* minuta, priorum conſimilis, ſed baſi antice in germine ad dimidiam partem ejus fere decurrens.

*Germen* oblongum, glabrum, baſi anguſtius.

*Capſula* oblonga, obliqua, fere pollicaris, acumine brevi, baſi ſubpedicellata, trigona, 3-carinata, glabra.

---

*Obſ.* Ejusdem eſſe generis ac N. *elata*, *ſpecioſa*, *Orchioides* et *adnata*, evincit ſtructura floris harum comparata. *Labellum* ſenſim figuram cornutam exhibet, licet ab *Orchis* et *Satyrii* diſtinctiſſimam.

*polyſtachya.* NEOTTIA, radicibus fibroſis, caule ſubdiviſo geniculato, racemo compoſito terminali; labio ovato recurvato. *Prodr.* p. 119.

Habitat in ſylvis montium altiſſimorum *Jamaicae* (*Mountains of Clarendon*), ſolo depreſſo ſterili. ♃

---

*Radices* filiformes, craſſiuſculae, rigidae, fuſcae, longae ſimplices, verticillorum inſtar exſertae.

*Caulis* 2-3-pedalis, inferne teres ſubramoſus, *ramis* geniculatis, angulatis, craſſitie culmi Tritici, vaginato-folioſi, ſtriati, rigidiuſculi.

*Folia* alterna, baſi vaginantia, oblonga, utrinque acuminata, erecta, pedalia; integra, longitudinaliter nervoſa, 5-7 nervis diſtinctioribus, baſi ſubcomplicata, utrinque glabra, obſcure viridia.

*Vaginae* foliorum a geniculis ortae (ut in graminibus) compreſſiuſculae, ſtriato-nervoſae.

*Racemus* terminalis compoſitus, *pedunculo* ſolitario e vagina folii ſupremi, folio breviori, ſive apici caulis inſidens; *racemulis* alternis ſparſis 5-7-floris; *floribus* breviſſime pedicellatis, pallide rubris, nutantibus.

*Bracteae* minutae lineares ad baſin racemulorum florumque.

*Corollae* 5-petala. Vnum ſuperius latius, cum duobus lateral. interioribus linearibus connivens. *Duo* lateralia exteriora lanceolata erectiuſcula, angulo antice prominente.

*Labellum*, baſi ventricoſum, inter petala lateralia columnam antice includens, *lamina* ovata plana, apice recurvata, purpurea, petalis breviore.

*Columna* genitalium erectiuſcula, inferne anguſtior, apice dilatata, ſub acumine brevi, foveolata *Antheram* bilocularem gerens.

*Germen* lineari-cylindricum, ſtriatum, glabrum, ſemipollicare.

*Capſula* oblonga, apice obliqua, 3-gona, 3-carinata, 6-ſulcata, glabra.

*Semina* congenerum minutiſſima, arillata.

---

*Obſ.* Floret primo vere.

*flava.* NEOTTIA, radicibus fibroſis, caule ſubdiviſo geniculato, racemis compoſitis axillaribus, labio acuminato erecto. *Prodr.* p. 119.

Incolit ſylvas paludoſas montium *Jamaicae* cum praecedente. ♃.

---

*Radices*, *Caulis* et *Folia*, ut in priori, ſed duplo et triplo majora.

*Racemi* e vaginis foliorum terminalium ſolitarii, compoſiti; *racemulis* alternis, *floribus* ſecundis, nutantibus, flavis, *polyſtachyae* majoribus.

*Petala* lanceolata. *Superius* cum lateralibus *interioribus* ſubincurvis approximatum; *exteriora lateralia* baſi latiuſcula, erecta.

*Labellum* baſi canaliculato-concavum, columnam amplectens, *lamina* longitudine petalorum, lanceolata, erecta, nec apice recurva.

*Columna* longitudine corollae, erecta, baſi attenuata, apice bifida.

*Anthera* acuminata parallela bilocularis. *Corpuſcula* pollinis pedicellata, lutea.

*Capſula* oblonga, elongata, ſtriata . . . . . .

---

*Obſ.* Floret Januario; diſtinctiſſima a N. *polyſtachya*.

## CRANICHIS.

*Character generis.*

CAL. *Perianthium* nullum:

COR. reſupinata. *Petala* quinque: *tria exteriora* (ſ. duo lateralia ſitu ſuperiora et unum anterius), ovato-lanceolata, ſubaequalia; *duo interiora* (ſitu anteriora) vix minora, ovato-lanceolata anguſtiora.

*Labellum* (ſ. petalum ſextum ſitu ſupremum) inter petala lateralia exteriora fornicatum (galeae inſtar), erectum, ovatum, gibbum, ſubcarinatum, baſi ſaepe bifidum, genitalia tegens et pollice amplectens.

*Genitalium.* *Columna* e *germine* ovato, obliquo, infero orta, erecta, galea brevior et incluſa, ſuperne dilatata apice acuminata. Huic verſus baſin *Anthera* adfixa erecta, parallela, acuminata, bilocularis: *globulis pollinis* ſingulo loculo ſolitariis l. geminis, breviter ex apice columnae pedicellatis.

*Stigma* in latere oppoſito verſus galeam, concaviaſculum.

PER. *Capſula* oblonga l. obovata baſi attenuata, trigona, tricarinata, unilocularis, ſub coſtis dehiſcens, apice et baſi cohaerens.

SEM. numeroſa, minima, ſcobiformia l. ſubpulverulenta, receptaculis linearibus valvularum adfixa.

---

*Character eſſentialis.*

*Labellum* galeatum. *Corolla* reſupinata, ſubringens.

*Locus* poſt *Neottiam.*

*Ord. nat.* VII. *Orchideae.*

Juss. *fam. plant.* Cl. IV. Ord. III. *Orchideae.*

---

Etymologia: Κρανος *Galea* et εχω *habeo*, quia *Labellum* galeam exhibet.

---

*Obſ.* Flos fere *Neottiae* inverſus. Corollae in quibusdam ſpeciebus gibbae ob inſertionem petalorum poſticorum lateralem, baſi ſubinde connexorum.

Icon *Cranichis:*

Fig. 1. *a.* Flos C. *aphyllae.* m. n. *b.* Idem. m. a. *c.* Idem ſupinus, petalis expanſis. m. a. *d.* Labellum ſ. galea. m. a.

*e.* Columna genitalium. m. a.
*f.* Eadem, Anthera laterali.
*g.* Globuli Antherae.
*h.* Antherae ſeorſim. m. n.
*i.* Capſula. *k.* Semina. m. n.

Fig. 2. *a.* Flos C. *oliganthae.* m. n. *b.* Idem. m. n.
*c.* Idem expanſus. *d.* Labellum. *e.* Columna.

Fig. 3. *a.* Flos C. *muſcoſae.* m. n. *b.* Idem. m. a.
*c.* Idem ante expanſionem. *d.* Labellum.
*e.* Columna, globulis antherae adſidentibus. m. a.
*f.* Eadem cum Anthera. m. a.
*g.* Globuli pollinis. m. a.

Fig. 4. *a.* Flos C. *ſtachyodis.* m. n. *b.* Idem. m. a.
*c.* — — ante explicationem. m. a.
*d.* — — a tergo viſus. m. a.
*e.* Labellum. m. a.
*h. i.* Semina et pericarpium. m. n.

*aphylla.* CRANICHIS, aphylla, radicibus faſciculatis teretibus acutis, ſcapo ſubnudo; petalis conniventibus. *Prodr.* p. 129.

Incolit ſylvas montium altiſſimorum *Jamaicae* (Paroec. *Clarendon*), locis humidis tenebroſis inter quisquilias. ♃.

---

*Radices* faſciculatae, carnoſae, teretes, attenuatae inque radiculam longam ſimplicem deſinentes.

*Folia* omnino nulla.

*Scapus* ſemipedalis, erectus, filiformis, ſimplex, ſubnudus, *vaginulis* paucis, alternis, acuminatis, membranaceis ſquamularum inſtar inſtructus, ſtriatus, pubigerus, albeſcens.

*Spica* ſesqui-ſ. biuncialis, *floribus* approximatis alternis, parvis, pallide albidis.

*Bracteae* minutae, ovatae, acutae ſub floribus.

*Corolla* reſupinata, oblonga gibba, latere germini inſidens, *petalis* apice conniventibus, hinc flos ringens.

*Labellum* l. petalum ſitu poſticum, fornicatum, gibbum, petalis fere majus et coloratius, petalo tertio exteriore (antico) clauſum.

*Genitalia* ſub labello galeato minutiſſima.

*Capſula* ovata apice obliqua corolla emarcida coronata, obtuſe hexagona, medio in 6 partes dehiſcens, baſi et apice cohaerens.

*Semina* numeroſiſſima, ſetoſa.

---

*Obſ.* Autumno (Sept. Oct.) florentem vidi.

CRA-

*diphylla.* CRANICHIS, radicibus faſciculatis filiformibus nudis; foliis petiolatis cordatis acutis geminis; ſcapo ſubnudo. *Prodr.* p. 120.

Habitat inter muſcos in uliginoſis montium altiſſimorum *Jamaicae auſtralis.* ♃.

---

*Radices* faſciculatae, ſimplices, filiformes, teretes, glabrae.

*Folia* omnia radicalia, plerumque gemina (ſaepe unicum) altero minore, petiolata, cordata acuminata, convexiuſcula, parum reflexa, integra, nervoſa, venoſa, nitida, laete virentia.

*Petioli* breves, baſi vaginantes.

*Scapus* ſemipedalis, erectus, filiformis, teres glaber, nudiuſculus, *vaginulis* paucis minutis amplexicaulibus acuminatis, antice longitudinaliter fiſſis cinctus.

*Spicae* parvae, *floribus* numeroſis, ſparſis, minutis, albidis.

*Bracteae* ovatae, acutae, minutae ſub floribus.

*Corollae* reſupinatae, patulae.

*Petala tria* exteriora, perſiſtentia, pallide viridia; *duo* interiora l. lateralia inferiora, minora, teneriora, lanceolato-concava, alba caduca.

*Labellum* galeatum poſtice carinatum, petalis minus.

*Genitalia* ut in char. generico. *Globuli pollinis* duo. *Columna* acuminata.

*Capſula* teretiuſculo-oblonga utrinque attenuata, parva, in 3 partes dehiſcens.

*Semina* minutiſſima.

---

*Obſ.* Floret Februario.

*oligantha.* CRANICHIS, radicibus faſciculatis clavatis, foliis petiolatis oblongis acuminatis nitidis; ſcapo ſubnudo, ſpica filiformi; petalis conniventibus. *Prodr.* p. 120.

Habitat inter dejecta arborum vegetabiliumque, in montibus ſummis *Jamaicae.* ♃. (Cum duabus ſequentibus hanc legi in adſcenſu montium caeruleorum).

---

*Radices* faſciculatae, craſſae, carnoſae, teretes, tomentoſae, pallidae.

*Folia* omnia radicalia (3-4) petiolata, ovata, l. ovato-lanceolata, acuta, integra, nervoſa, venoſo-reticulata, utrinque glabra, lucida.

*Petioli* longi, canaliculati, baſi vaginantes.

*Scapus* ſemipedalis, erectus, filiformis, teres, ſubnudus, *vaginulis* aliquot minutis acutis cinctus.

*Spica* ſubfiliformis, erecta, *floribus* numeroſis omnium minutiſſimis, approximatis, ex albido-rubris.

*Corollae* ovatae, reſupinatae, ringentes, petalis antice apicibus conniventibus.

*Labellum* petalis minus, galeatum, baſi in fundo corollae biſidum; pedicellis quaſi duobus breviſſimis.

*Margo* carnoſus interruptus circa *genitalia* vix niſi oculo armato diſtinguenda, labello tecta.

*Columna* apice dilatata, excavata.

*Anthera* bilocularis.

*Globuli* pollinis quatuor, flaveſcentes.

*Capſula* minuta, obovata, obtuſe trigona, glabra.

*Semina* pulverulenta.

---

*Obſ.* Floret Februario.

*ſtachyodes.* CRANICHIS, radicibus faſciculatis teretibus obtuſis, foliis petiolatis ovatis acuminatis; ſcapo vaginato; petalis revolutis. *Prodrom.* p. 120.

Provenit in locis lapidoſis muſcis obtectis montium caeruleorum *Jamaicae.* ♃.

---

*Radices* faſciculatae, teretes, craſſae, longae, ſimplices, carnoſae, laeves, fuſcae.

*Folia* radicalia, petiolata, 3-4, ovata, acuminata, erecta, integra, venoſa, ſubſucculenta, lucida.

*Petioli* longi, teretes, prope folia canaliculati, glabri, rubri l. ferruginei, baſi vaginati.

*Vaginae* numeroſae, emarcidae ad baſin petiolorum.

*Scapus* ſimplex, ſaepe bipedalis, erectus, craſſus, teres vaginatus: *vaginis* alternis, adnatis amplexantibus, acuminatis, ſemiapertis, glabris.

*Spica* elongata, tereti-pyramidalis, *floribus* numeroſis, ſubimbricatis quaſi verticillatis, viridibus.

*Bracteae* l. *Spathae* lanceolatae, acuminatae ſub floribus.

*Corollae* majuſculae, reſupinatae.

*Petala* reflexa, revoluta, pallide viridia; *exteriora* poſtice connata, baſi ventricoſa; *interiora* ſaepe in galea recondita l. pariter reflexa.

*Labellum* petalis majus, fere conicum, antice ſubclauſum; baſi bifidum, pedicellis duobus fundo inſertum, humore glutinoſo repleto.

*Anthera* intra *Labellum*, *Columnae* acuminatae adſidens, 4-locularis; *loculis globulos pollinis* ſolitarios obvelantibus.

*Germen* teretiuſculum, baſi attenuatum.

*Capſula* oblonga, obſolete 3-gona, 3-carinata.

*Semina* minutiſſima.

---

*Obſ.* Primo vere imprimis vigens.

*muſcoſa.* CRANICHIS, radicibus faſciculatis filiformibus tomentoſis; foliis radicalibus petiolatis ovatis; caulinis vaginantibus; labello intus punctato. *Prodr.* p. 120.

Habitat in ſylvis umbroſis ſubhumidis montium *Jamaicae.* ♃.

---

*Radices* faſciculatae, longae, ſimplices, teretes, tomentoſae.

*Caulis* pedalis l. ſesquipedalis, erectus, folioſus teretiuſculus, glaber, verſus ſpicam compreſſiuſculus.

*Folia radicalia* petiolata erecta, ovata, acuta, l. ovato-lanceolata, integra, longitudinaliter nervoſa, reticulato-venoſa, plana, tenuia utrinque glabra.

*Petioli* longiuſculi, e nervo medio lateribusque foliorum decurrentibus, compreſſi, baſi vaginantes, membranacei.

*Folia caulina* ſeſſilia, baſi cucullato-vaginantia, ovata acuta, patula, nervoſa venoſa, glabra; *ſumma*, verſus apicem caulis, lanceolata parva.

*Spica* bi-tripollicaris, erectiuſcula; *floribus* approximatis, parvis, albis.

*Bracteae* acutae.

*Corollae* reſupinatae, patentes; *petalis* ovato-lanceolatis.

*Labellum* longitudine petalorum, erectum, fornicatum, carinatum, apice acutiuſculum; intus punctis viridibus notatum.

*Anthera* columnae genitalium margine alatae, apice dilatatae et acuminatae, parallele adſidens, bilocularis: *Globulis pollinis* binis ſingulo loculo incluſis.

*Germen* oblongum, utrinque attenuatum, ſubcurvum.

*Capſula* oblonga, trigona, tricarinata, glabra.

*Semina* ſetoſa, breviſſima.

---

*Obſ.* Tempore vernali cum floribus occurrit.

*pauciflora.* CRANICHIS, radicibus faſciculatis teretibus villoſis; foliis ſubſeſſilibus oblongis acutis; ſcapo paucifloro apice pubeſcente.

Provenit in umbroſis montium *Jamaicae auſtralis.* ♃.

---

*Radices* faſciculatae, ſimplices, teretes, carnoſae, villoſae.

*Folia* radicalia, plura, (5 - 6,) pollicaria et ſesquipollicaria, ſubſeſſilia, infima baſi in petiolum breviſſimum vaginantem attenuata, caetera vaginantia, ovata l. oblonga, acuta, integra, longitudinaliter nervoſa, reticulato - venoſa, glabra, fuſco - viridia.

*Scapus* pedalis et ultra, erectus, teretiuſculus, glaber; *vaginis* remotis brevibus laxiuſculis carinatis acutis glabris, infimis majoribus, inſtructus; ſuperne, inter flores, glanduloſo - pubeſcens l. hirtellus.

*Flores* terminales, pauciores, 6 - 8, alterni, remotiuſculi, ſubſeſſiles, parvi, albeſcentes.

*Bracteae* ovatae, acutae, parvae, pubeſcentes.

*Corollae* gibbae, reſupinatae, ſubnutantes.

*Petala* 3. exteriora ovata, acuta, glabra; poſteriora baſi conniventia, apice patentia, venoſa; *duo* interiora dimidio breviora, teneriora.

*Labellum* ſ. *galea* inter petala exteriora poſteriora, horizontalis, apice acuminata.

*Germen* teretiuſculum utrinque attenuatum, pubeſcens.

*Capſula* breviſſime pedicellata, ovata, obtuſe trigona, ſexcarinata, glabra.

*luteola.* CRANICHIS, radicibus filiformibus glabris reptantibus; foliis ſubradicalibus lato-lanceolatis ſubſeſſilibus; ſcapo ancipiti, racemo compoſito.

*Helleborine* ramoſa, floribus minimis luteis. PLUM. *Cat.* p. 9. *Amer.* Ic. 180. t. 185. f. 1.

*Epidendrum minutum.* AUBL. *Guian.* 824. 19.

Paraſitica arborum in montibus *Jamaicae*, *Hiſpaniolae.* Ex *Inſula Franciae* Ind. orientalis etiam habeo. ♃.

---

*Radix* repens, radiculas filiformes craſſiuſculas rigidas aggregatas reptantes albidas exſerens.

*Folia* ſubradicalia, quatuor l. quinque, lineari-lato-l. ſubovato-lanceolata, obtuſiuſcula, 4-6-pollicaria, baſi attenuata in *vaginas* compreſſas, poſtice carinatas, margine membranaceas, ſtrictas, interiores amplectentes; poſt caſum foliorum ſcarioſas; tenuiſſime et parallele nervoſa, integra, ſubmembranacea, glabra.

*Scapus* tereti-anceps, erectus, 4-5-pollicaris, vaginis alternis longis membranaceis, ancipitibus arctis acuminatis tectus.

*Racemus* compoſitus, 4-5-pollicaris, erectus, racemulis pollicaribus alternis remotis multifloris. *Flores* approximati ſeſſiles; minuti, luteoli. *Bracteae* minutiſſimae, ſubulatae ſub floribus.

*Corollae* reſupinatae, ſubconicae.

*Petala* tria exteriora lutea l. pallide flava, quorum unum anticum (ſitu inferius) concavum acutum carinatum; *duo lateralia poſteriora* lato-ovata obliqua, poſtice coalita gibboſo-conica, intus concava ſulco exarata, quaſi galeam formantia, antice acuminata apicibus conniventibus; *duo lateralia anteriora* lanceolata albida, longitudine fere petali exterioris antici.

*Labellum* ſuperne (nec ipſo fundo floris inſidens) in diviſura petalorum duorum exteriorum poſticorum ſupra concavitatem inſertum, inflexum, concavum, genitalia tegens, apice trilobum; *lobo* medio crenato-undulato.

*Genitalia* minutiſſima: *Columna* erecta, antice excavata, marginibus ſubulata, baſi convexa: *Anthera* carnoſa uniloculari decidua terminata. *Pollen* ſ. congeries granulorum concatenorum oblongae figurae coloris nivei, ad baſin columnae effuſum. *Stigma*: baſis columnae convexa viſcida.

*Capſula* oblonga, baſi attenuata, apice corollam emarcidam gerens, 3-gona, 6-carinata.

---

*Obſ.* Corolla ut in praecedentibus reſupinata, ſed petala duo exteriora poſteriora baſi coalita galeam formant, et non nectarium, quod tamen illis adnexum eſt, fornicemque perficit.

*gentianoides.* ARETHVSA, radice tuberoſa; aphylla, floribus longiſſime pedunculatis.

*Limodorum? gentianoides*, radice tuberoſa, aphyllum, ſcapo vaginato, floribus pedunculatis. *Prodr.* p. 119.

Habitat in frutetis umbroſis *Jamaicae auſtralis.* (Morant Bay.) ♃.

---

*Radix* tuberoſa. *Tuber* unicum, 1-2-unciale, cylindricum inaequale, nudum ſine fibrillis baſi rotundatum; carnoſum, ſucculentum, ſubdiaphanum, albeſcens.

*Caulis* aphyllus l. potius *Scapus* 4-10-pollicaris, erectus, ſimplex, laxus, prope tuber articulatus ſubdenticulatus, ſuperne teres, vaginatus, glaber; purpuraſcens, ſucculentus.

*Vaginae* alternae, amplexantes, cucullatae, apice rotundatae, convexiuſculae, fuſco l. rubro-vireſcentes folia breviſſima mentientes.

*Flores* terminales, ſubcorymboſi, pedunculati.

*Pedunculi* 6-12, ſparſi, alterni, ſubconferti, longiſſimi, 1-3-pollicares,) filiformes, uniflori, laxi, rubri.

*Bracteae* l. *Spathae* ad baſin pedunculorum, ovatae, acuminatae, integrae, convexae, trinerves, virides.

*Corollae* erectae, poſtice parum gibbae, antice planiores, ſubclauſae, pallidae, triſtes, parvae.

*Petala* 5.: *tria exteriora* lanceolata, convexa, fuſco-purpurea, *duo interiora* dimidio breviora, albida; omnia conniventia, baſi ſubcoadunata, ſed partibilia, apice erectiuſcula, poſtica parum incurva, hinc corollae ſemiapertae, ringentes.

*Labellum* baſi anguſtum, erectum, columnam ſemiamplectens; *lamina* erecta longitudine petalorum, triloba; *lacinia media* ſubrotunda, margine plicata; lateralibus minoribus, ovatis integris, elevatis. Lineolae l. ſulci tres, longitudinales, punctis viridibus exaſperatae a baſi ad apicem laciniae mediae.

*Columna genitalium* erecta, teretiuſcula, apice excavata pro *Anthera* unica, ovata, ſanguinea, antice biloculari polline flavido, pulverulento.

*Germen* ovatum, glabrum, pedicellatum.

*Capſula* oblonga, pedunculata, 3-gona, hinc rotundata inde plana, 3-carinata, glabra ſub carinis dehiſcens, baſi et apice cohaerens.

*Semina* albida, pulverulenta, ſcobiformia.

*Obſ.* Floret Iunio; colore fuſco-purpureo glaucescente calycis *Gentianae Amarellae.*

Plantam, habitu peculiari et ab aliis ſui ordinis inflorescentia ſat diverſa, generi *Arethuſae* (licet dubio) inſerui, ob corollas ſubringentes erectas, baſi anguſtiores petalis conniventibus et labello erecto ſemitubuloſo, nec ventricoſo l. exſerto.

*Ophrys Corallorhiza* L. ſtructura Corollae et Columnae habituque huic non abſimilis.

---

# MALAXIS.

*Character generis.*

CAL. *Perianthium* nullum.

COROLLA reſupinata, patens. *Petala* quinque; *tria exteriora* quorum duo ſitu ſuperiora, unum inferius, lanceolata obtuſa, patentia; *duo interiora* (lateralia anteriora) linearia, reflexa.

*Labellum* in medio floris, concavum, ſubcordatum, patens, erectiuſculum, petalis ſuperioribus incumbens, pallidius.

GENITAL. *Vrceolus* breviſſimus *germini* infero pedicellato teretiuſculo impoſitus, medio L baſi Labelli inſidens, antice *Antheram* gerens baſi adnatam, lateralem, bilocularem: *Globulis pollinis* ſingulo loculo ſolitariis oblongis ſubſeſſilibus, fundo urceoli ſemiincluſis. *Stigma* antherae oppoſitum.

PER. *Capſula* pedicellata, oblonga, tricarinata unilocularis, ſub carinis dehiſcens, apice et baſi cohaerens.

SEM. minutiſſima.

---

*Character eſſentialis.*

*Labellum* concavo-patulum, adſcendens.

*Corolla* reſupinata, patens.

*Locus* poſt *Ophrydn.*
*Ord. nat.* VII. *Orchideae.*
Juss. *fam. plant.* Cl. IV. Ord. III. *Orchideae.*

---

Nomen a Μαλαξις *Mollitie*, a b. SOLANDRO novae plantae (*Rheed.* mal. 12. t. 27.) vindicatum, in Inſulis maris Pacifici detectae, eodemque charactere gaudenti. Inſigni mollitie et teneritate praeditae ſunt pleraeque hujus generis ſpecies.

---

Icon ſiſtit:

*a.* Florem *Malaxis ſpicatae* l. *umbelliflorae.* m. n.
*b.* Eundem *antice* viſum. m. a.
*c.* — — poſtice — m. a.
*d.* Florem M. *paludoſae* l. *monophyllae.* m. n.
*e.* — — — — — — m. a.
*f.* Organa genitalia. (Anthera deflexa). m. a.
*g.* Capſula.
*i.* Seminum forma m. multum aucta.

*ſpicata.* MALAXIS, foliis binis ovatis, ſcapo tetragono, floribus ſpicatis, labello lobato. *Prodr.* p. 119.

Incolit loca depreſſa montium *Jamaicae.* ♃.

---

*Bulbus* tunicatus, ſtriatus, radiculis filiformibus tomentoſis, bulbillo altero laterali nudo.

*Folia* ſubradicalia, bina, baſi longiſſime vaginantia, remotiuſcula, ovata, acuta, integra, glaberrima, nitida, nervis longitudinalibus minus diſtinctis, reticulato-venoſa.

*Vaginae* arctae, glabrae, compreſſo-ancipites.

*Scapus* vaginis foliorum inferne cinctus, pedalis, ſuperne nudus, tetragonus, ſtriatus, glaber.

*Spica* erecta, 2-3-pollicaris, *floribus* numeroſis, approximatis, magnitudine *Malaxis paludoſae*, pallide virentibus, pedicellatis, *bracteolis* linearibus ſubjectis; *pedicellis* capillaribus, flore longioribus.

*Corolla* 5-petala, reſupinata. Tria petala *exteriora*, quorum duo ſuperiora erectiuſcula, tertium inferius; lanceolata, obtuſa, patentia; duo *interiora* lateralia linearia, acuta, verſus germen reflexa, omnia viridia.

*Labellum* luteo-viride, in medio corollae petalis incumbens, concavum patens, illisque brevius, lateribus convexis, baſi bifidum, laciniis divaricatis, ſuperne adſcendens trilobum, lobo medio longiore, acuminato.

*Vrceolus* minutiſſimus, dimidiatus, patens, in medio labelli ſupra germen inſidens, *Anthera* laterali biloculari: *Globulis* pollinis ſimplicibus luteis ſubſeſſilibus, in fundo urceoli fere conditis.

*Germen* pedicellatum, teretiuſculum. *Stigma* madidum, ante fundum urceoli.

*Capſula* pedicellata, ovata, glabra, erecta, 3-carinata, ſub carinis dehiſcens.

---

Floret Autumno.

*Obſ.* Varietas bifolia *Ophryos monophyllae* L. primo conſpectu huic valde ſimilis, attente vero examinata plerisque partibus diverſa, licet una cum O. *paludoſa* L. utraque ſpecies *Malaxis* omnino ſint, characteribus ſpecificis ſequentibus:

*monophylla.* MALAXIS, folio ſubſolitario ovato, ſcapo trigono, floribus ſpicatis, labello integro.

*Ophrys monophyllos* LINN. WULFEN *in Coll.* JACQ.

*Epipactis.* HALL. *helv.* 2. 1293. t. 36.

Varietas bifolia, foliis ſubellipticis:

*Ophrys latifolia:* *Flor. Suec.* 2. 811.

In iisdem locis cum *unifolia* rarior.

---

*paludoſa.* MALAXIS, foliis ſpathulatis, apice ſcabris, ſcapo 5-gono, floribus ſpicatis, labello integro. *Act. holm.* 1789. 127. t. 6. f. 2. SOWERB. Engl. botany t. 72.

*Ophrys paludoſa* LINN.

*umbellu-lata.* MALAXIS, foliis binis ovatis, ſcapo pentagono, floribus umbellatis. *Prodr.* p. 119.

Incolit nemoroſa ſubhumida in montibus altis *Jamaicae auſtralis.* ♃.

---

*Bulbus* ſubrotundus, *vaginis* emarcidis tunicatus, *radiculis* longis fibroſis villoſis ſubtus exſertis, bulbo altero laterali, futurae plantae origine.

*Folia* ut in M. *ſpicata* duo, alterna, ovata acuminata, integra; margine ſubundulata, nervoſa reticulato-venoſa, laete virentia, medio baſi carinato longiſſime vaginantia: *vaginis* amplexantibus, ancipitibus, glabris.

*Scapus* praecedentis, ſed acute 5-angularis.

*Flores* in umbellulam ſimplicem collecti, pallide virides, *pedunculis* numeroſis, ſubverticillatis, ſemuncialibus, 5-gonis, patentibus, unifloris.

*Bracteolae* lineares acutae ad baſin pedunculorum.

*Corolla* figura et colore M. *ſpicatae* ſimillima.

---

*Obſ.* Menſibus Sept. et Octobr. florentem inveni.

*Baſaala-Poulou-Maravara* RHEED. mal. XII. 54. t. 27. quam ad *Epidendrum* ſuum *reſupinatum* citavit Cel. FORSTERUS *Flor. Inſ. Auſtr. Prodr.* p. 61. genuina videtur ſpecies hujus generis; nec non

*Katou-Ponnam Maravara* l. c. 55. t. 28. eidem valde adfinis.

## CYMBIDIUM.

*Nov. Act. R. S. S. Upſal.* VI. p. 70.

*Epidendri* ſpec. Linn. *Limodori* ſpec. Linn.

*Character generis.*

Cal. *Perianthium* nullum.

Cor. *Petala* quinque, erecta l. patentia.

*Labellum* baſi ecorne, concavum l. planiuſculum columna liberum; *lamina* patula, integra l. lobata.

Genital. *Columna germini* infero inſidens, dorſo convexa, antice concava, apice prope foveam gerens *Organa maſcula* et *feminea Epidendri* conſimilia.

Per. *Capſula* et

Semina ejusdem.

---

*Character eſſentialis.*

*Labellum* baſi concavum l. planiuſculum, ecorne; *Cor.* erecto-patens.

---

*Petala* 5. erecta, l. patentia.

*Labellum* baſi concavum l. planiuſculum, ecorne; *lamina* patula.

*Sem.* prioris.

*Locus poſt Epidendrum.*

*Ord. nat.* VII. *Orchideae.*

Juſs. *fam. plant.* Cl. IV. Ord. III. *Orchideae.*

---

Compoſitum nomen a Κύμβος, *cavus receſſus* l. Κύμβη, *Cymba*, et Ἰδέα *ſpecies*, ob *labellum* in plerisque cancavum.

*Icon char. gen.* vid. in *N. A. S. Upſal.* T. VI, tab. V. fig. 3.

---

*veſtitum.* CYMBIDIVM, caule dichotomo vaginis undique imbricato; apice axillisque bulbifero, bulbis monophyllis; floribus confertis e vaginis caulinis.

*Epidendrum veſtitum.* *Prodr.* p. 124.

Paraſiticum in arboribus *Jamaicae temperatioris*, nec non ad latera rupium. ♃.

---

*Radices* filiformes, albidae.

*Caulis* adſcendens, ſaepe radicans dichotome ramoſus, teretiuſculus, ſubpedalis, undique imbricatus *vaginis* arctis, ovatis, acutis, ſtriatis, membranaceis, glabris.

*Bulbi* axillares et terminales, magni ſolitarii, ſubrotundi, compreſſi, convexiuſculi, monophylli, vaginis duabus oppoſitis ſpathaceis longis acuminatis compreſſo - carinatis incluſi.

*Folium* ſeſſile, baſi infima attenuatum, carinato-compreſſum, ſuperne planum, lato - lanceolatum, erectum, ſubcanaliculatum, integrum, ſubmembranaceum, rigidum, glabrum. Continuationes caulis ſpicaeformes, prope bulbos terminales, ex vaginis ſpathis ſimilibus imbri-

atis [illegible]s, acuminatis, compreſſo-carinatis, ſtriatis fuſcis, membranaceis, folium conduplicatum erectum apice proferentibus.

*Flores* conferti, plures, ſubſeſſiles inter vaginas caulinas, prope inſertionem Bulbi, minuti, purpurei.

*Bracteae* duae ſpathaceae cucullatae, pedicellos flores cingentes.

*Petala* 5. ſubaequalia: duo *interiora* paullo anguſtiora, ovato-lanceolata, concava, ſubpatentia.

*Labellum* petalis dimidio minus, deltoideum inferne anguſtius, convexum, callo bifido columnae baſi approximatum, medio concavum ſubreflexum, angulis marginalibus erectiuſculis, apice attenuatum, obtuſum.

*Columna* gibba, antice concava, apice latior proceſſu minuto incurvo, cui *Anthera* adfixa bilocularis. Infra organa maſcula columna quaſi tubuloſa. (Forte Stigma perforatum).

*Capſula* ovata, parva, ſub 3-gona, 3-carinata.

*prolife-rum.* CYMBIDIUM, caule adſcendente prolifero; foliis diſtichis ovato-lanceolatis, floribus axillaribus ſeſſilibus; bulbis e vaginis foliorum diphyllis.

*Epidendrum proliferum.* *Prodr.* p. 124.

Habitat ſupra truncos vetuſtos inter muſcos in montibus altis *Jamaicae auſtralis.* ♃.

---

*Radices* longae, filiformes, albidae.

*Caulis* decumbens, adſcendens l. pendulus, ſubpedalis, inferne l. ad vaginas emarcidas radicans compreſſiuſculus, folioſus, bulbis e vaginis foliorum prolifer.

*Folia* diſticha, baſi vaginantia, alterna, approximata, ovato-lanceolata, obtuſa, apice oblique emarginata, ſetula media minutiſſima, oblique patula, baſi ſubtus carinata, longitudinaliter ſtriata, utrinque glabra.

*Vaginae* imbricatae, ovatae, compreſſae, carinatae, ſtriatae membranaceae.

*Bulbi* ex axillis vaginarum, obovati, compreſſi, glabri, diphylli, foliis ſeſſilibus, prioribus ſimilibus.

*Flores* e vaginis (non e bulbis) ſeſſiles, ſolitarii, parvi.

*Corolla* 3-*petala*; ſemiaperta, ſub-3-gona. *Petala* fere aequalia, *interiora* parum anguſtiora; lanceolata, obtuſa, purpurea.

*Labellum* petalis interioribus conforme, concavum erectiuſculum, purpureum.

*Columna* erecta, corollae longitudine, atro-purpurea, baſi teretiuſcula, antice canaliculata, apice fovens *Antheram* bilocularem, corpuſc. pollinis 4. ſ. ſingulo loculo binis pedicellatis ſubrotundis, compreſſis.

*Germen* longiſſimum, tereti-lineari-3-gonum.

*Capſula* elongata, ad dimidium intra vaginas emarcidas recondita, teres, angulata, 5-ſulcata longitudinaliter dehiſcens, baſi et apice cohaerens.

*echinocarpon.* CYMBIDIUM, caule compreſſo decumbente pendulo, imbricato, foliis bifariis ovatis acuminatis; capſulis muricatis.

*Epidendrum echinocarpon.* *Prodr.* p. 124.

*Limodorum* pendulum, foliis parvis, lanceolatis, caulem amplectentibus; floribus ſolitariis axillaribus. AUBL. *Guian.* p. 819. tab. 322.

Provenit ad latera ſaxorum arborumque inter muſcos in umbroſis montium *Jamaicae auſtralis.* ♃.

---

*Radices* filiformes, longae, albidae, ſaepe hirſutae.

*Caulis* ſemi-ſesquipedalis, ſimplex, decumbens, pendulus, compreſſus, vaginis foliorum totus tectus poſtice multiflorus.

*Folia* alterna, bifariam baſi vaginantia, approximata, ſubimbricata ovata oblongave, baſi margine antico revoluta, oblique patentia, marginibus caulem reſpicientibus, ſubtus leviter carinata, ſubmembranacea, glabra.

*Vaginae* (f. baſis foliorum) membranaceae, dorſo acuto carinatae; ſemiamplexicaules.

*Flores* a tergo caulis ſub foliis, pedicellati.

*Pedunculi* e vaginis foliorum ſolitarii, poſtici, cauli adpreſſi, foliis breviores, bractea albida baſi inſtructi, alterave ſub flore cucullata, obliqua, retuſa, germen cingente.

*Petala* 5. ovata, acuta, concava, fere aequalia, concava, apicibus ſubconniventibus, extus ſcabra, ſubdiaphana, pallide flava.

*Labellum* petalis brevius, oblongum, concavum, integrum, azureum, *lamina* adſcendente, obtuſa, maculis atropurpureis verſus columnam notata.

*Columna* erecta, longitudine labelli, baſi teres, apice dilatata, foveolata pro *Anthera* biloculari, ſubrotunda, albida: *Corpuſculis* 4. flavis pedicellatis. *Stigma* f. foveola anterior, madidum, nitens. *Germen* albido-hirtum.

*Capſula* ovata, gibba 3-gona, 6-carinata, ſulcata, corolla emarcida coronata, ſetis parvis apice ſterilibus echinata.

---

*Obſ.* Floret Auguſto.

*muricatum.* CYMBIDIVM, caule compreſſo erectiuſculo imbricato; foliis biſariis oblongis acutis lineatis; capſula muricata.

Paraſiticum in truncis muſcoſis arborum, verſus juga montium *Jamaicae auſtralis*. ♃.

---

*Radices* numeroſae, ſtrictae, fuſco-villoſae.

*Caulis* pedalis, erectiuſculus, latus, compreſſus, anceps, vaginis totus imbricatus.

*Folia* biſaria, baſi vaginantia, ſemiamplexicaulia ſesquipollicaria, oblonga, acumine breviſſimo, leviter carinata, margine anteriore deflexa, oblique patentia, integra, glabra, poſtice ſubtiliter lineata, fuſco-virentia.

*Vaginae* latae, compreſſae, acute carinatae, laxiuſculae, membranaceae, ſtriatae.

*Flores* ſubſolitarii, a tergo caulis verſus apicem inter vaginas prorumpentes, ſubſeſſiles.

*Corollae* praecedentis aſſimilantur, ſed majores, gibboſiores et glabrae nec muriculatae, et *petala* acuminata.

*Capſula* magnae, oblongae, gibbae, altero latere planiores, carinatae, *ſetis* muricatae apice flexilibus.

---

*Obſ.* Differt a C. *echinocarpo* primo intuitu: *Habitu* erectiore, multo latiore, magisque compreſſo, magnitudine florum et fructus etc.
Flores poſt floreſcentiam tantum vidi.

trichocarpon. CYMBIDIUM, caule tereti-compreſſo radicante imbricato, foliis bifariis linearibus ſubreflexis; capſulis piloſis.

*Epidendrum trichocarpon.* *Prodr.* p. 124.

Natura et Locus natalis praecedentium. ♃.

---

*Radices* filiformes, longae, albidae.

*Caulis* pedalis et ultra, ſubdiviſus pendulus ſubtus radicans, laxus, tereti-compreſſus, totus imbricatus.

*Folia* baſi vaginantia, bifaria, horizontalia, ſubreflexa, ſemipollicaria, linearia, acuta, ſubtus vix carinata, integra, glabra, viridia.

*Vaginae* compreſſiusculae, imbricatae, membranaceae.

*Flores* pedunculati, ſubſolitarii e vaginis ſuperioribus caulis. *Pedunculus* foliis brevior bracteis aliquot minutis baſi munitus.

*Bracteae* duae aliae ſpathaeformes, parvae, ovatae, adpreſſae, ſub flore.

*Petala* aequalia, convexa, apice conniventia (unde corolla ſubrotunda) hirſutiuſcula.

*Labellum* erectiuſculum, ſubrotundum concavum.

*Capſula* ſubrotunda, parva, corolla emarcida terminata, albo-hirſuta; *pilis* latiuſculis obtuſis initio mollibus, demum rigidiuſculis.

---

*Obſ.* A. C. *echinocarpo* diſtinguitur: *Habitu* ſubfiliformi et ſubdiviſione caulis; foliis linearibus, remotis, reflexilibus, etc.

glaucum. CYMBIDIVM, caule compreſſo erectiuſculo imbricato, foliis bifariis lato - lanceolatis ſubtus glaucis; capſulis nudis.

*Epidendrum glaucum.* *Prodr.* p. 124.

Lectum in arboribus verſus ſummum jugum Montium caeruleorum. *Jamaicae auſtralis.* ♃.

---

*Radices* filiformes, craſſae, repentes, longae, albae.

*Caulis* 1 - 2 - pedalis, erectiuſculus, ſimplex, compreſſus, imbricatus, multiflorus.

*Folia* bifaria, baſi vaginantia, ſemiamplexicaulia, ſubimbricata, lato - lanceolata, acumine brevi, integra, baſi antice deflexa, oblique patentia, glaberrima, laete virentia, ſubtus leviter carinata, glauca.

*Vaginae* compreſſae, dorſo acuto, ſtriatae, membranaceae.

*Pedunculi* poſtici e vaginis foliorum ſolitarii, illis breviores et adpreſſi, erecti.

*Bracteae* geminae, parvae, albidae ſub flore.

*Corollae* ovatae, acuminatae, fere clauſae, albidae, parvae.

*Capſulae* oblongae, glaberrimae nitidae, trigonae, in tres partes dehiſcentes.

*Semina* minuta, ſubfarinoſa.

---

*Obſ.* Plantam poſt antheſin legi.

*graminoides.* CYMBIDIVM, caule compreſſo aſſurgente multifloro imbricato, foliis bifariis lineari - lanceolatis remotiuſculis; capſulis glabris, pedicellis elongatis.

*Epidendrum graminoides. Prodr.* p. 125.

Incolit arbores Regionis temperatae montium *Jamaicae auſtralioris.* ♃.

---

*Radices* filiformes, flexuoſae, albidae.

*Caulis* (plerumque plures aggregati) ſemipedalis, ſimplex, erectiuſculus, l. aſſurgens, compreſſus imbricatus, multiflorus.

*Folia* bifaria, ſeſquipollicaria, baſi vaginantia, remotiora, lineari - lanceolata, acumine ſubſubulato, oblique patentia; ſubtus vix carinata, ſubtiliſſime ſtriata, glabra, membranacea, laete viridia.

*Vaginae* membranaceae, albicantes.

*Pedunculi* ſolitarii, poſtici ſaepe ex omnibus vaginis foliorum, illis dimidio breviores, ſubcapillares, laxi, ſecundi, albidi, perſiſtentes.

*Bracteae* duae, minutae, cucullatae candidae ſub germine.

*Flores* ſubnutantes, albeſcentes, parvi.

*Petala* 5. aequalia, ovato-acuminata, concava, fere apice conniventia.

*Labellum* magnitudine fere petalorum, baſi concavum, marginibus utrinque exciſis ad latera columnae approximatum, apice erectiuſculo, ſubconcavo, acuminato.

*Columna* petalis brevior, erecta, gibba, ſuperne latior Organa Maſcula in fovea apicis gerens.

*Anthera* 4 locularis; poſtice 2-loba.

*Capſula* oblonga, gibba, pendula, ſexſulcata, glabra.

---

*Obſ.* Floret Auguſto.

A praecedentibus dignoſcendum: *Caule* breviore, *floribus* remotioribus, *pedicellis* longioribus, laxis, etc.

---

teſtaefo- lium. CYMBIDIUM, caule repente, foliis incumbentibus ſubrotundis la[illegible] convexo concavis carina-[illegible]ibus ſub foliis ſeſſilibus.

*Epidendrum teſtaefolium. Prodr.* p. 122.

Repens in rupibus muſcoſis, truncisque Arborum *Jamaicae montoſae.* ♃.

---

*Caulis* filiformis, vaginatus, folioſus, repens, radicans.

*Radices* ſimplices, filiformes albidae.

*Vaginae* alternae membranaceae, cucullatae, carinatae, acuminatae, parvae albidae.

*Folia* ſubrotunda, baſi intra vaginas attenuata, ſubpedicellata, apice breviter acuminata, ſubimbricantia, ſupra convexa, gibboſa, carinata, ſubtus concava, margine acuta, craſſiuſcula, glabra.

*Flores* ſubſeſſiles, ſolitarii, ſub foliis in fovea concavitatis foliorum, atropurpureae, hirtellae.

*Bracteae* duae membranaceae, minutae ſub floribus.

*Petala* 5. tria *exteriora* majora, ovata, obtuſa, concava, conniventia, atropurpurea, hirta; *duo interiora* minuta, oblonga, glabra, ſanguinea.

*Labellum* magnitudine et figura petalorum interiorum, erectiuſculum, concavum, margine ciliatum, atropurpureum.

*Columna* erecta, minuta, antice excavata, apice in fovea tridentata gerens *Antheram* ſubrotundam unilocularem, Globulo pollinis unico.

*Germen* hirſutum, globoſum, villoſo - albeſcens.

*Capſula* ovata, obliqua, hiſpido - hirſuta.

---

*Obſ.* Floret Decembri.

teretiſo-lium. CYMBIDIUM, caule ſimplici, foliis ſemiteretibus; floris ſolitarii labello apice triquetro. *Prodr.* p. 121.

Paraſiticum arborum in Montibus excelſis *Jamaicae auſtralis.* ♃.

---

*Radices* filiformes, breves, criſpae, albae.

*Caulis* ſimplex (plures plerumque aggregati), erectus, pedalis, folioſus, tereti - anceps, glaber.

*Folia* vaginantia, alterna, diſticha, teretiuſculo-triquetra, obtuſa, patentia, carnoſa, glabra.

*Vaginae* arctae, ſtriatulae.

*Flos* ſolitarius, luteo-viridis, terminalis in caule verſus apicem nudo, ſubcompreſſo.

*Foliolum* unicum inferioribus conforme flori ſubjectum.

*Bracteae* duae membranaceae, carinatae, parvae, baſi germinis adpreſſae.

*Petala* 3. *exteriora* lanceolata, acuta, convexiuſcula, patentia; 2. *interiora* dimidio minora, erecta elliptica, apice incraſſata, viridia.

*Labellum* longitudine fere petalorum, erectum baſi carinatum, marginibus angulatis, columnam ſemiamplectens, medio lineo excavatum, ſtriatum; apice erecto, triquetro, incraſſato, acuto, luteo viridi.

*Columna* erecta, longitud. petal. inter., teretiuſcula, antice cava, *dorſo* ſubgibba, apice in fovea gerens *Antheram* 4-locularem, *corpuſcula pollinis* ſolitaria, oblonga, albida, pellucida ſub loculis continentem.

*Germen* elongatum, teres, curvum. *Stigma* excavatum ante Organa Maſcula.

*Capſula* elongata, teres, oblonga baſi acuminata, apice obtuſa, ſtriata, tricarinata.

---

*Obſ.* Menſe Auguſto floribus explicatis legi.

serrulatum. CYMBIDIUM, caule ſimplici ſubdiphyllo; foliis lanceolatis carinatis ſerrulatis; ſpicis terminalibus laxis filiformibus. *Prodr.* p. 121.

In arboribus paraſiticum verſus cacumen montium caeruleorum *Jamaicae*. ♃.

---

*Radices* aggregatae, longae, filiformes, craſſae.

*Caules* plures conferti, vix unciales, ancipites inferne vaginati, apice mono - l. diphylli.

*Vagina* compreſſae, acuminatae, ore obliquo patulo.

*Folia* ſolitaria l. duo, lanceolata, acuminata, ſaepe recurvata, baſi compreſſa, vaginantia, dorſo carinata, ſupra medium canaliculata, margine cartilagineo - ſerrata, craſſiuſcula, rigida, ſaepe ſubrubra.

*Spicae* e ſinu foliorum ſaepius ſolitariae, longitudine foliorum erectiuſculae, filiformes, *floribus* alternis, approximatis ſubdiſtichis, fuſco - rubris, parvis.

*Bracteae* acuminatae, carinatae, amplexantes, compreſſae, parvae, glabrae.

*Petala* ovato - lanceolata, acuminata, concava, ſubpatula, glabra, exteriora majora, margine ſerrulata.

*Labellum* erectum, columnae baſi contiguum, marginibusque angulatis amplectens, medio concavum, apice erecto attenuato, incraſſato.

*Columna* petalis brevior, gibba.

*Anthera* bilocularis. *Corpusc.* pollinis ſolitaria, pedicellata.

*Capſula* ovata, 3 - gona, 6 - carinata.

*Semina* ſubfarinoſa, albida.

---

*Obſ.* Febr. et Mart. floret.

globoſum. CYMBIDIUM, caule ſimplici ſubunifloro, foliis teretibus canaliculatis; labello [illegible]vato, acuto; capſulis globoſis.

*Epidendrum globoſum.* *Prodr.* p. 121.
Jacq. Amer. 221. t. 133. f. 1.

Paraſiticum in ſummis ramis arborum *Jamaicae interioris*; *Martinicae.* (Jacq.)

---

*Radices* filiformes, albidae.

*Caules* ſimplices, 2 - 3 - pollicares, plures aggregati, erecti, ſubfiliformes, tereti compreſſiuſculi, folioſi.

*Folia* ſemiteretia, acuta, medio canaliculata parum recurva, baſi vaginantia, rigida, glabra.

*Vaginae* arctae, ſtriatae.

*Flores* terminales, ſubſolitarii e ſinu folii ſupremi, breviter pedicellati, minuti.

*Bracteae* minutiſſimae ad baſin pedicellorum et ſub germine.

*Corollae* 5 - petalae. *Petala tria exteriora* ovata, concava, patentia, rubicunda; *duo interiora* minora, erecta, lutea.

*Labellum* petalis interioribus conforme, ovatum, acutum, concavum.

*Columna* breviſſima, labello brevior, lutea, *germine* elliptico minuto inſidens, ſupra foveolam margine denticulatam *Anthera* terminata biloculari.

*Capſula* minuta, piſiformis, hexagona, glabra; medio dehiſcens.

---

*Obſ.* Tempore vernali florent.

*monta-num.* CYMBIDIUM; caule ſimpliciuſculo, foliis lato-lanceolatis apice ſubrecurvis; racemo terminali, floribus ſecundis; lamina labelli trifida.

*Epidendrum montanum. Prodr.* p. 121.

Paraſiticum in Arboribus. Lectum in Montibus caeruleis *Jamaicae auſtralis.*

---

*Radices* craſſae, ſimplices, albae.

*Caulis* 1-2-pedalis, ſimpliciuſculus, teres, inferne aphyllus, vaginatus, geniculatus, ad genicula infima ſubdiviſus; ſuperne folioſus.

*Vaginae* arctae, acuminatae, fuſco-punctulato-ſtriatae.

*Folia* alterna, ſubdiſticha, baſi amplexicaulia, vaginantia, lato-lanceolata, obtuſiuſcula, apice extimo recurvata, integra, poſtice leviter carinata, longitudinaliter ſtriata, ſubmembranacea, fuſco-viridia.

*Vaginae* carinatae, ſtriatae.

*Racemus* terminalis, ſemipedalis, erectus, flexuoſus, compreſſiuſculus, purpuraſcens, multiflorus:

*Flores* pedicellati; alterni, ſecundi, remoti-majuſculi, albi.

*Vaginulae* ſubulatae, acuminatae, baſin pedecellorum cingentes.

*Petala* 5. fere aequalia, ovato-lanceolata, acuta, concava, patentia.

*Labellum* petalis longius, concavum, dilatatum, (cymbiforme); *Lamina* trifida: lacinia intermedia longiore, medio ſanguineo-punctata.

*Columna* petalis dimidio brevior, gibba antice cava, *Anthera* biloculari terminata, *Corpuſcula* duo lutea, pedicellata includente.

*Capſula* oblongiuſcula, trigona, glabra.

---

*Obſ.* Anno ineunte floret.

---

CYM-

*flabelli-forme.* CYMBIDIUM, acaule, compreſſum; foliis baſi attenuatis carinatis, ſuperne planis ovato - lanceolatis, nervoſis, ſcapis abbreviatis unifloris.

*Epidendrum flabelliforme. Prodr.* p. 123.

Provenit rarius in Arboribus Montium *Jamaicae.* ♃.

---

*Radices* ſimplices, craſſae, longae, teretes, albae, nitidae.

*Folia* omnia radicalia, in formam flabelli diſpoſita, lateralia minora, vaginarum inſtar amplectentia, compreſſa, carinata, baſi membranacea, apice concava, acuta. *Media* elongata, plus quam pedalia, erecta, baſi in petiolum quaſi attenuata compreſſum carinatum, inferne vaginantem; ſuperne patula, plana, ovato- l. lato - lanceolata, acuta, integra, longitudinaliter nervoſa, utrinque glabra.

*Vaginae* ſeu baſis foliorum, teretiuſculae, carinatae, rigidae, margine membranaceae.

*Scapi* radicales, e ſinu vaginarum extimarum, foliis mediis multo breviores, erecti, craſſiuſ-

culi, teretes, glabri, uniflori; vaginis aliquot ad baſin cincti.

*Bracteae* duae ſpathaceae, ovatae, acutae, cingentes ſub flore breviter pedicellato, magno.

*Petala* 5, ſubaequalia, pollicaria, ovato-lanceolata, acuta, lineato-venoſa, concava, alba, ſubcarnoſa, perſiſtentia; interiora margine undulata.

*Labellum* petalis conforme, patens, ante columnam bicarinatum, marginibus ad baſin erectis, undulatis; apice planiuſculum, acutum.

*Columna* petalis multo brevior, gibba, antice concava, baſi antice parum prominens apice biloba, excavata, pro *Anthera* magna, biloculari.

*Capſula* pedicellata, ſeſquipollicaris, oblongata, paullulum incurva, trigona, ſexſulcata, glabra.

*Semina* — *arillo* albido diaphano.

---

*Obſ. Epidendrum ſeſſile Prodr.* p. 122. eſt varietas *E. coccinei* L. corollis dudum defloratis fructibusque ſemimaturis tantum obſervata. Ergo e coetu novarum ſpecierum exterminandum. *C. flabelliforme E. coccineo*, (Cymbidiis etiam adjungendo) habitu quidem accedit; id vero foliis lineari-lanceolatis enerviis, pedunculis ſeu ſcapis *breviſſimis* diverſiſſimum eſt.

*ſubulatum.* CYMBIDIVM, acaule, foliis ſubulatis ſulcatis, racemis radicalibus.

*Epidendrum ſubulatum. Prodr.* p. 123.

Paraſiticum arborum in ſylvis *Jamaicae interiori*.

---

*Radices* repentes, filiformes, albidae.

*Folia* omnia radicalia, ſubpedalia, tereti-ſubulata, usque verſus baſin medio ſulcata, carnoſa, glabra, parum recurvata.

*Vaginae* membranaceae prope radices circa baſin foliorum.

*Racemi* radicales, diſtincti, vaginati, 1-2-pollicares, 4-6-flori, laxi.

*Vaginae* ſpathaceae, ovatae, acutae, remotiuſculae.

*Flores* pedicellati, alterni.

*Petala* 5, ſubaequalia, lato-linearia, ſubpatentia.

*Labellum* ovatum, acutum, concavum, petalorum magnitudine.

*Columna* petalis triplo brevior, gibba

*Capſula* oblonga, baſi et apice attenuata, gibba, 3 - gona, 6 - ſulcata.

*trique-trum.* CYMBIDIVM, acaule, foliis ſubtriquetris, canaliculatis, recurvatis, marginibus dorſo apiceque compreſſis; ſcapo ſimpliciuſculo, floribus tetrapetalis, labello cordato.

*Epidendrum triquetrum. Prodr.* p. 122.

Paraſiticum arborum *Jamaicae.* ♃.

---

*Radices* filiformes, copioſae, albidae.

*Folia* omnia radicalia, diſtiche poſita, 2-4-pollicaria, prope radices compreſſo-vaginantia, ſupra baſin ſubtriquetra, canaliculata, marginibus integris erectis, apice in acumen breve, enſiforme unitis, compreſſa, dorſo acuto, ſaepe recurvato, carinata, rigida, glabra.

*Vaginae* (baſis foliorum perſiſtens) amplectentes, margine membranaceae.

*Scapus* e medio foliorum, illis ſaepe longior, teres, ſimpliciuſculus l. interdum ſimpliciter ſubdiviſus, fuſco-purpuraſcens, glaber, multiflorus, rigidus.

*Bracteae* nonnullae, remotae, lanceolatae, amplectentes in ſcapo, et ſub floribus, albido-membranaceae.

*Flores* 6 - 10, breviſſime pedicellati, majuſculi.

*Petala* quatuor cruciata: *duo* (inferius ex ſuperius) quaſi exteriora, navicularia, concava, apicibus recurvis; *duo* interiora, lateralia, parum majora, latiora, ovata, acuta, patentia: omnia albo rubroque variegata.

*Labellum* petalis duplo majus, patens, lateribus columnae antice contiguis, verſus baſin concaviuſculum, cordato - ovatum, utroque margine exciſum, apice acutum, venoſum, ſanguineo - albidum.

*Columna* petalis multo brevior, erectiuſcula, gibba, flava, lobis duobus minutis albidis terminalibus, apice excavata pro *Anthera* biloculari: Corpuſculis duobus pedicellatis, fulvis.

*Germen* teres, ſubfiliforme.

*Capſula* oblonga, fere pollicaris, breviter pedicellata, pendula, 3 - gona, ſex - carinata, ſub carinis dehiſcens.

---

*Obſ.* Floret Septembri.

utricula- tum. CYMBIDIVM, acaule, foliis geminis lanceolato-ovatis ſcapoque multifloro vagina inflata baſi cinctis; petalis ſubconniventibus; radice maxima tuberoſa. Act. nov. S. S. Upſal. 6. p. 75.

*Limodorum utriculatum. Prodr.* p. 119.

Habitat in ſylvis ſubhumidis *Jamaicae* et *Hiſpaniolae*; terreſtris. ♃.

---

*Radix* tuberoſa, ſubrotunda, difformis, carnoſa, ſucculenta, ſaepe magnitudine tuberum maximorum *Solani tuberoſi*. Huic inſidet *Bulbus* ſubrotundus, vaginis emarcidis veſtitus, *radiculis* filiformibus longis ſub bulbo prope tuber exſertis.

*Folia* duo, ſubpedalia, lato-lanceolata, acuta, integra, longitudinaliter plicato-nervoſa, utrinque glabra; baſi cincta *Vaginis* alternis, quarum una magna, elongata, medio valde ventricoſa, apice acuminata, interdum bifida, glabra, lineato-nervoſa, copia aquae limpidae plerumque diſtenta.

*Scapus* e radice intra vaginam inflatam, foliis duplo longior, teres, craſſitie calami ſcriptorii, vaginulis aliquot remotis arctis cinctus.

*Flores* terminales, alterni, diſtantes, ſeſſiles; majuſculi, albi, ſucculenti, hinc facillime decidui.

*Bracteae* lanceolatae, breves, ſub floribus.

*Petala* 5: *ſupremum* exterius concavum, cum duobus interioribus lanceolatis falcatis in galeam quaſi connivens: *lateralia* exteriora apice ad ſuperiora approximata, falcata, baſi antice gibba.

*Labellum* baſi latum, ovato-concavum; *lamina* erecta, apice ſubrecurva obtuſa, tribus maculis purpureis notata.

*Columna* erecta, petalis paullulum brevior, gibba, antice excavata, purpureo-faſciata; apice in fovea praebens:

*Antheram* ſubconicam, quadrilocularem, *globulis-pollinis* ſolitariis, ſubrotundis, flavis.

*Germen* cylindricum, contortum. *Stigma* ad baſin Columnae labello oppoſitum.

*Capſula* magna, oblonga, baſi et apice acuminata et torta; tricarinata; 6-ſulcata.

---

*Obſ.* Ad *Cymbidium* referri debent *Limodorum tuberoſum* et *altum* LINN., et forte pleraeque ſpecies *Serapiadis*.

Synonyma MARTYNI, MILLERI, et PLUMIERI in Obſervat. Botanicis p. 322. *Limodoro tuberoſo* L. perperam attributa, *Limodori alti* LINN. ibidem deſcripti ſunt; hujus vero ſynonymon: Helleborine radice arundinacea PLUM. ſp. 9. ic. 189. excludatur, utpote cujus cognitio perfecta adhucdum latet.

carthagi-nenſe. ONCIDIVM, acaule, foliis ellipticis planiuſculis carnoſis; ſcapo ramoſiſſimo: petalis unguiculatis ſubrotundis.

*Epidendrum undulatum.* *Prodr.* p. 122.

*Viſcum* radice majus et elatius, delphinii flore ferrugineo guttato. Sloan. hiſt. l. 250. t. 142. f. 1. (ramus paniculae.)

*Satyrium* paraſiticum, foliis oblongis radicalibus maculatis, ſcapo aſſurgente longo ſarmentoſo nudo, ad apicem ramoſo, floribus miſcellis. Brown. jam. 326. 15.

*Epidendrum Carthaginenſe*, foliis radicalibus lanceolato-oblongis acutis planis, racemo compoſito. Jacq. am. 223. tab. 133. f. 4.?

Paraſiticum ſuper truncos et ramos validiores *Jamaicae.* ♃.

---

*Radices* craſſae, filiformes, rigidiſſimae, fuſcae.

*Folia* radicalia, pedalia, latitudine bipollicaria, elliptica, apice obtuſata l. acuta, planiuſcula, integra, ſubtus baſique vaginante imprimis carinata, craſſa, ſaepe nigro punctata.

*Scapus* radicalis, 3-4-pedalis, inferne teres, fuſceſcens, laxiuſculus, ſuperne ramoſiſſimus,

ramis ramulisque alternis, remotis, teretibus, patulis, ſubflexuoſis; *floribus* verſus apices ramulorum breviter pedicellatis, alternis, magnis.

*Squamae* acuminatae, remotae, membranaceae in ſcapo vaginantes, *bracteaeque* conſimiles ſub floribus.

*Petala* 5. patentia, ſubſpathulata, ſ. baſi unguiculata, apice ſubrotundo-ovata, obtuſa, albida fuſco l. ferrugineo purpureoque variegata. *Tria exteriora* ſ. unum ſuperius et duo anteriora infima baſi coalita, unguibus linearibus; *duo interiora* ſ. lateralia, paullulum majora, undulata, venoſa, dilutiora; unguibus latioribus.

*Labellum* longitudine petalorum, illisque concolor, e baſi columnae, diſco parvo ſubrotundo violaceo, gibbis duobus, margine 3-lobo: lobis lateralibus parvis ſubrotundis patentibus; intermedio magno reniformi, planiuſculo, antice emarginato, undulato.

*Columna* parva erecta, alis 2 minutis falcatis planis circa apicem ſubcucullatum antheriferum ornata.

*Anthera* magna, ſubrotunda, bilocularis: Corpuſculis pollinis 2 pedicellatis, globoſis, bipartibilibus, flavis. *Germina* lineari-teretia.

*Capſula* pedicellata, magna, ſeſquipollicaris, obovata, ſexcarinata, in tres valvulas dehiſcens apice et baſi cohaerentes, interne hirſutiſſimas, *pilis* criſpis tortilibus (oculo armato teretibus articulatis diaphanis) pallidis l. fuſcis nitentibus, *Semina* numeroſiſſima minutiſſima oblonga, utrinque acuta, pallida involventibus.

altiſſimum. ONCIDIVM, acaule, foliis elliptico-enſiformibus bulbis innatis; ſcapo ramoſiſſimo; petalis lanceolatis.

*Epidendrum altiſſimum. Prodr. p. 123.* JACQ. Amer. 229. tab. 141.

Habitat in *Jamaicae* alibique in *India occidentali* truncis arborum, paraſiticum. ♃.

---

*Radices* fibroſae, craſſae, longiſſimae.

*Folia* interdum pedalia, latitudine pollicari, oblongata, apice acuminata, ſub-enſiformia, integra, enervia, glabra, plana, ſubtus ſubcarinata, baſi compreſſa canaliculata, ſingula innata *Bulbo* oblongo, compreſſo, 2-3-pollicari, ſub quo *alia* pauca, ſimilia a radicibus absque bulbis proveniunt.

*Scapus* radicalis, 3-5-pedalis, O. *carthag.* ſimillimus; *floribus* ſubdiſtiche verſus apices ramulorum inſertis.

*Petala* quinque, lato-l. ovato-lanceolata, acuminata, aequalia, integra, patentia, undulata, flava, fuſco-maculata.

*Labellum* ut in C. *undulato*, *Lobo* medio patenti-convexiuſculo, ſubrotundo, obtuſiſſi-

me angulato antice emarginato, ſubtus carinato, lobisque lateralibus minoribus immaculatis, flavis.

*Columna* et *Organa ſexus* figura priori convenientia.

*variegatum.* ONCIDIVM, acaule, ſtolonife-rum; foliis lanceolatis canaliculatis recurvatis, margine cartilagineo-ſerratis; ſcapo apice ſubdiviſo, floribus tetrapetalis.

*Epidendrum variegatum.* *Prodr.* p. 122.

*Helleborine* foliis carnoſis, carinatis et falcatis. PLUM. cat. 9. ic. 177. t. 182. 2.?

*Viſcum* delphinii flore albo guttato minus, radice fibroſa. SLOAN. hiſt. 1. 121. t. 148. f. 2.

*Ophrys* Guianenſis. — AUBL. Guian. 816.? ?

Paraſiticum Arborum, (praeſertim *Creſcentiae*,) in Montoſis *Hiſpaniolae.* ♃.

---

*Radices* numeroſae, longae, repentes, albidae.

*Caulis* nullus; ſed *Sarmentum* ſubtus ad baſin foliorum horizontaliter excurrens, apice prolem radicantem ſeu novae plantae originem proferens.

*Folia* radicalia, diſtiche poſita, baſi vaginantia, lanceolata canaliculata, compreſſa, recurvata, rigida, carnoſa, in ſulco atro-punctata, extus glabra, marginibus et dorſo carinato cartilagineo-ſerratis.

*Vaginae* carinatae, margine membranaceae, poſt caſum foliorum perſiſtentes, oblique truncatae.

*Scapus* (interdum plures) e ſinu Vaginarum, filiformis, ſtrictus, nudus, fuſcus, glaber, ſquamis remotis, vaginantibus munitus, ſimpliciuſculus l. rarius ſubdiviſus, paniculatus: *ramis* flexuoſis, multifloris.

*Flores* ſubſeſſiles l. breviter pedicellati, majuſculi.

*Bracteae* minutae, ovato - lanceolatae, membranaceae, ad baſin florum.

*Petala* quatuor, cruciata: duo (inferius et ſuperius) minora, baſi attenuata, concava, rubra; altero apice emarginato; duo lateralia paullulum majora, ſpathulata, retuſa, patentia, undulata, a baſi ad medium ſanguinea.

*Labellum* petalis multo majus, patens, *diſco* prope columnam oblongo, tuberculo cruciformi munito, margine trilobum: lobis lateralibus parvis oblongis falcatis, intermedio maximo, reniformi, patente, plano, toto candido, baſi ſanguineo - maculato.

*Columna* minuta, erecta, alulis duabus falcatis conniventibus pallide ſanguineis ſuperne cincta, lutea, apice excavata pro *Anthera* ovata, biloculari, *Corpuſculis pollinis* duobus ovatis, pedicellis propria vaginula incluſis adfixis.

*Germen* tereti - filiforme.

*Capſula* elongata, baſi torta, ſulcata.

---

*Obſ.* Pulchris floribus ornatur Menſe Aprilis.
E. *tetrapetalum*. JACQ. am. 230. t. 142. huic proximum, ſed diverſum *foliis* rectioribus ſubulatis margine integris, dorſo obtuſe angulatis, ferrugineo - punctato - ſcabris; *petalis* acuminatis nec obtuſis.

## EPIDENDRUM.

*Character generis.*

CAL. *Perianthium* nullum.

COR. *Petala* 5, oblonga, patentia.

*Labellum* baſi ecorne, tubulatum, columnam amplectens, *lamina* erecta, patula.

GENIT. *Columna germini* teretiuſculo inſero impoſita, gibba, apice ſupra foveam adfigens *Antheram* 2 - 4 - locularem, ſingulo loculo includentem *Corpuſcula pollinis* 1 - 4, pedicello communi antice inſerto, adfixa.

*Stigma* ante foveam Antherae, concavum.

PER. *Capſula* oblonga, 3 - gona, 1 - locularis, 3 - valvis.

SEM. numeroſa, minutiſſima, ſubrotunda; *Arillo* ſcobiformi induta.

---

*Character eſſentialis.*

*Labellum* baſi tubulatum ecorne, columna connexum. *Cor.* patens.

---

*Cor.* 5 - petala, patens.

*Labellum* baſi tubulatum ecorne, columnae connexum; *lamina* erecta.

*Semina* arillata.

Locus: pone *Vanillam*.

*Ord. nat.* VII. *Orchideae*.

Juss. fam. pl. Cl. IV. Ord. III. *Orchideae*.

---

Nomen huic generi olim impoſuit P. HERMANNVS ex ἐπὶ, *ſuper*, et δένδρον, *arbor*: "Species enim facile omnes paraſiticae radices agunt, quibus arborum ramos amplectuntur, et ex iisdem ſuccum hauriunt nutritium."

Icon characteris eſſentialis generis exſtat in Nov. Act. ſcient. Vpſal. 17. t. V. f. 2.

---

EPI-

*fragrans.* EPIDENDRUM, folio lato-lanceolato bulbo innato; ſcapo indiviſo, multifloro, abbreviato; lamina labelli cordato-acuta. *Prodr.* p. 122. AIT. *Kew.* 3. p. 304. E. *lineatum.* SALISBVR. ſtirp. p. 10. E. *cochleatum.* CVRTIS. Mag. t. 152. Habitat ſuper truncos arborum vetuſtos *Jamaicae interioris.* ♃.

---

Paraſiticum, 1-2-pedale, ſeſſile.

*Radiculae* filiformes, breves, albidae, rigidae, ſub *Bulbo* carnoſo, oblongo, glabro, medio convexo, *ſpathis* ſ. *vaginis* duabus membranaceis baſi cinctus.

*Folium* pedale et ultra, bulbo innatum, lato-lanceolatum, acuminatum, enerve, integrum, planum, apice vix emarginatum, medio leviter canaliculatum, baſi vaginans; ſubmembranaceum, glaberrimum.

*Scapus* e ſinu baſeos folii ex ipſo bulbo ſurgens, *vaginis* duabus alternis, ovatis, compreſſis, membranaceis, pellucidis inferne veſtitus, folio dimidio brevior, teretiuſculus, ſtriatus, 10-12-florus.

*Flores* alterni, albi, magni; *bracteis* parvis, deltoideis ſub floribus.

*Petala* patentia, apice ſubrecurva, alba. *Tria exteriora* lineari-lanceolata, longa, *duo interiora* ovata, acuta.

*Labellum* baſi anguſtum, columnam genital. amplectens, ſuperne in *lamina* dilatatum, cordatum, apice acutum, erectum, margine concavum; ſtriis longitudinalibus ſanguineis pictum.

*Columna* erecta, tereriuſcula, craſſa, antice excavata, apice ad foveam tridentata.

*Anthera* quadrilocularis; ſingulo loculo corpuſc. pollinis ſolitariis flavis, pedicellatis.

*Germen* teretiuſculum, curvatum, baſi triquetrum. *Stigma* antice ſub fovea excavatum.

*Capſula* magna, oblonga, 3-gona, ſub-3-alata, ſub alis dehiſcens.

---

Obs. Ab Octobri ad Martium florentem inveni odore grato ambroſiaco, veſpere et nocte. Facile dignoſcendum ab E. *cochleato* Linn.; quod differt *Foliis* geminis — *ſcapo* foliis longiore — *floribus* paucioribus, *labello* minore atroſanguineo, apice flavo, — *Capſula* non alata.

bifidum. EPIDENDRUM, foliis ſubternis bulbo innatis lanceolatis; ſcapo ramoſo; lamina labelli tripartita, lobo intermedio reniformi bifido. AUBL. *Guian.* p. 824. 20.

*Helleborine* flore papilionaceo. PLUM. *Cat.* p. *Icon.* t. 186. f. 1.

Paraſiticum in Arboribus *Caribaearum*; Inſ. *St. Chriſtophori*, *Bartholomaei*. (FAHLBERG.) ♃.

---

*Radices* ſimplices, craſſae, teretes, rigidae, glabrae, albidae.

*Bulbus* oblongus, intus carnoſo-fibroſus, extus laevis, coriaceus, fuſco-annulatus, *Vaginis* alternis ovatis acuminatis membranaceis ſtriatis veſtitus.

*Folia* bina l. ſaepe terna, alterne approximata, bulbo innata, ad baſin ſcapi longe vaginantia, lanceolata, ſubſpithamaea, integra, leviter carinata, ſuperne medio ſulcata; enervia, ſubcarnoſa.

*Scapus* e bulbo ortus, foliis baſi vaginatus, bi-tripedalis, teres, articulatus, craſſitie culmi tritici, totus vaginis alternis, ſtriatis, albidis arcte tectus; ſuperne ſubdiviſus *ramulis* alternis,

*ſpicis* pollicaribus et ſeſquipollicaribus, anguloſis, flexuoſis, multifloris terminalis.

*Flores* alterni, approximati, erectiuſculi, pedicellati, *bracteis* minutis, ovatis, acutis, concavis, carinatis pedicellis ſubjectis.

*Petala* 5. *tria exter.* oblonga, acuta; 2 *inter.* lanceolata; *omnia* patentia, venoſa, laete purpurea.

*Labellum* tubuloſum, columna genit. baſi connexum, antice ventricoſum, ſuperne tripartitum: *laciniis lateralibus* ovatis, organa ſexualia amplexantibus; *intermedia* baſi anguſta, ſupra medio ſulcata, *lacinulis* duabus rotundatis ſanguineis ſulco adnatis; apice dilatata ſubreniformis, bifida: *lobis* ſubrotundis, leviter undulatis, patulis, venoſis.

*Columna* erecta, dorſo carinata, paullulum gibba, petalis concolor, intus excavata, labello marginibus unita, apice antherifera.

*Anthera* ſubrotunda, ſulcata, 4 - locularis: *loculis* compreſſis. *Globuli* pollinis ſolitarii.

*Germen* pedicellatum, ſubfiliforme. *Stigma* prope partem excavatam columnae.

*Capſula* pedicellata, deflexa, ſubpendula, ovata l. oblonga, 3 - carinata.

*Semina* arillo flavo nitido.

*polybulbon.* EPIDENDRVM, caule repente bulbifero, bulbis diphyllis unifloris, flore pedunculato; lamina labelli cordata. *Prodr.* 124.

Provenit in altis Montibus *Jamaicae*, ad truncos arborum paraſitica. ♃.

---

*Caulis* longus, repens, articulatus, *radiculas* filiformes albidas rigidas exſerens, cortici arborum arcte adhaerens; ſubdiviſus, bulbiger. *Articuli* breviſſimi, teretes, *vaginis* membranaceis ſaepe emarcidis ſetoſis, tecti.

*Bulbi* cauli inſerti, (ad tertium articulum ubique) ſubſeſſiles, ovati, apice anguſtiores, ſubcompreſſi, glabri, virides *vaginulis* duabus oppoſitis cincti.

*Folia* gemina, parva, bulbo innata, baſi compreſſa unumque alterum amplectentia, lanceolato-ovata, integra, apice obtuſa, ſaepe emarginata, plana, ſubinde recurva, glabra.

*Pedunculi* ſolitarii, breviſſimi, e medio foliorum, vaginati, uniflori. *Vaginae* lineares, carinatae. *Flos* nutans, majuſculus, albus.

*Petala* 5. ſubaequalia, lanceolato-linearia, acuta, interiora vix anguſtiora, plana, integra, patentia, ſubtus pallidiora.

*Labellum* erectum, baſi columnam amplectens, ſuperne (ſ. *lamina*) dilatatum, longitudine petalorum, ſubrotundo-cordatum, patens, apice emarginatum; album.

*Columna* minuta, erecta, *poſtice* rotundata, gibba; apice bifida, antherifera; *antice* excavata, pallide rubra.

*Anthera* ovata bilocularis, ſingulo loculo corpuſc. pollinis bina in foveola ſuperiore columnae recondens.

*Stigma* ſ. foveola anterior.

*Capſula* elongata, anguſta, obtuſe 3-carinata, fuſca.

---

Obs. Floret primis menſibus Anni.

*labiatum.* EPIDENDRUM, foliis radicalibus oblongis, bulbo medio ſolitario monophyllo; ſcapis paucifloris; lamina labelli obovata, incraſſata. *Prodr.* p. 124.

Paraſiticum in arboribus: Creſcentia etc. *Hiſpaniolae.* ♃.

---

*Radices* ſimplices, filiformes, albidae.

*Folia* radicalia, baſi compreſſo - vaginantia, ſubtus carinata, ſupra plana, oblonga, acuta, apice parum reflexa, integra, glabra, nitida, fuſco - viridia, ſeſquipollicaria.

*Bulbus* medius inter folia, rotundus, compreſſus, glaber, folio unico innato ceteris ſimili.

*Vaginulae* aliquot, emarcidae ad baſin foliorum prope radices.

*Scapi* e ſinu foliorum radicalium, filiformes, foliis longiores, ſimplices, pauciflori (2 - 3.)

*Bracteae* lanceolatae, remotae, in ſcapo et ſub floribus. *Flores* parvi.

*Petala* 5. tria *ſuperiora* patentia, oblonga; obtuſa concava, purpurea luteo - ſtriata; *duo* anteriora baſi connata ſub labello.

*Labellum* petalis duplo majus, anterioribus baſi anguſtiore incluſum, columnae antice inſertum: *lamina* horizontaliter deflexa, patente, obovata, corpuſculo conformi plano, carnoſo, laeto ſuperne ſulcato, apice ſub-emarginata.

*Columna* baſi teretiuſcula, apice dilatata;

*Anthera* ſubrotunda, bilocularis. *Globuli* pollinis duo pedicellati.

*Germen* lineari - teretiuſculum, tortuoſum.

*Capſula* elongata, oblonga, utrinque acuminata altero latere planiore, 6 - carinata.

---

Obs. Flores, qui menſibus vernalibus proveniunt, a ſitu in ſcapo l. germine torto quaſi reſupinati ſaepe adparent.

*patens.* EPIDENDRVM, caule ſimplici, foliis oblongis; panicula terminali ſimplici diffuſa; lamina labelli triloba, lobo intermedio bipar-

Paraſiticum in ſylvis montium *Jamaicae; Caribaearum.* (FAHLBERG.) ♃.

---

*Radices* longiſſimae, congenerum.

*Caulis* ſimplex, ſpithamaeus l. pedalis, inferne teres, aphyllus, vaginatus, craſſitie culmi ſecalini, ſuperne compreſſo-anceps, glaber.

*Folia* vaginantia, alterna, oblonga, l. oblongo-lanceolata, 2-4-pollicaria, integra, oblique patentia, ſubtus carinata, ſupra plana, glabra, leviſſime lineata.

*Vaginae* arctae, ſtriatae, dorſo acutae, hinc caulis anceps.

*Pedunculus* terminalis ſ. *panicula* ſimpliciter diviſa, *ramis* alternis, remotis, patentibus, multifloris.

*Flores* breviter pedicellati, pallidi.

*Bracteae* lineari-lanceolatae, concavae ad baſin pedicellorum.

*Petala* 5. ſubaequalia, oblonga, acuta, concava, patentiuſcula, venoſa; exteriora ſubcarinata.

*Labellum* erectum, columnae antice adnatum, fauce tricarinatum: *lamina* triloba: *lobis* lateralibus ſubrotundis, ſed latere incurvis; *intermedio* anguſtiore patente apice bipartito, laciniis obtuſis patulis.

*Columna* gibba, incurva. Cetera ut in E. *verrucoſo*.

Verrucoſum. EPIDENDRVM, caule ſimplici folioſo verrucoſo, foliis lanceolatis nervoſis; ſcapo paniculato corollisque impunctatis.

Paraſiticum in truncis arborum *Jamaicae.* ♃

---

*Radices* congenerum.

*Caules* (ſaepe conferti) ſimplices; erecti, 2-pedales — ſuborgyiales, teretes, folioſi, vaginis toti tecti.

*Folia* ſeſſilia, alterne diſticha, lanceolata, acuminata, ſubſpithamaea, oblique patula, leviter carinata, ſupra plana, integra, longitudinaliter ſtriato-nervoſa, ſubmembranacea, baſi vaginantia.

*Vaginae* arctae, alterne amplexantes, (nec imbricatae,) ſtriatae, inferiores fuſcae l. cinereae, ſuperiores purpuraſcentes, omnes *tuberculis* ſ. lituris elevatis minutis, numeroſiſſimis verrucoſae, punctis nigris interſperſis.

*Vaginae* inferiores apice truncatae a foliis deciduis, hinc caules inferne aphylli.

*Scapus* radicalis, caule longior, teretiuſculus, laevis, remote vaginatus, paniculatus, *ramis* compreſſiuſculis, divaricatis, patentibus.

*Flores* verſus apices ramorum alterni, pedicellati, pallide l. fuſco-lutei, parvi reſpectu plantae.

*Bracteae* minutae ovatae acutae membranaceae ad baſin pedicellorum, atque ad divaricationes paniculae.

*Petala* 5. tria *exteriora* obovata l. oblonga acuta, concava, ſtriata, patentia; 2. *interiora* lineari-lanceolata, pallidiora; omnia ſubpatentia, impunctata.

*Labellum* tubulatum, columnae adnexum, ſuperne 3-partitum: laciniis lateralibus lanceolatis obtuſis patentibus ſubreflexis; intermedia longiore lineari apice 2-partita, laciniis obtuſis ſubintegris divaricatis.

*Calli* tres lineares in fauce labelli inter lacinias laterales.

*Columna* ut in congeneribus.

*Anthera* bilocularis.

---

OBS. Diverſum ab E. *punctato* LINN: *vaginis* arctis, minime imbricatis, *ſcapo* diffuſiore *corollisque* totis impunctatis.

Nutans. EPIDENDRVM, caule ſimplici, foliis ovato-lanceolatis amplexicaulibus; floribus ſubſpicatis nutantibus; lamina labelli triloba, lobo intermedio tridentato. *Prodr.* p. 121.

Paraſiticum in arboribus Montium *Jamaicae occidentalis*. ♃.

---

*Radices* craſſae, filiformes, longae, albidae.

*Caulis* (interdum plures aggregati) 1-2 pedalis, craſſus, ſimplex, folioſus, ſubteres, ſuberectus, l. arboribus horizontali ſitu adnaſcens.

*Folia* ſeſſilia, vaginantia, amplexicaulia, alterna, oblique patula, ovato-lanceolata, acuta, plana, ſubtus leviſſime carinata, integra, longitudinaliter lineata, glabra, ſubcoriacea.

*Vaginae* (ſeu baſis foliorum) caulem arcte cingentes, teretes, lineatae, glabrae, rubicundae.

*Pedunculus* terminalis, ſolitarius, longitudine fere foliorum, (ſpithamaeus,) compreſſiuſculus, vaginis aliquot remotis lanceolatis albido-purpuraſcentibus munitus, glaber.

*Flores* terminales, ſubſpicati, approximati, 20-30, ſeſſiles, majuſculi, lutei, ſpicam nutantem referentes.

*Bracteae* lanceolato - lineares, carinatae, lon-gitud. ſaepe germinis, pallidae.

*Petala* 5. longitud. aequalia, patula. tria *exteriora* ovato - lanceolata, acuta, lateralia ſubfalcata, planiuſcula, integra, elevato - ſtriata, extus luteo - rufeſcentia. duo *interiora* linearia acuminata.

*Labellum* columnae baſi adnatum, amplectens: *Lamina* horizontaliter deflexa, triloba; *lobis* lateralibus ovatis integris convexis; *intermedio* tridentato; *dentibus* lateralibus cornuum inſtar erectis, medio deflexo.

*Calli* duo prope faucem, unde ad apicem lobi intermedii *ſulci* tres elevati.

*Columna* labello brevior, erecta, teres, apice dilatata, marginibus biloba.

*Anthera* quadrilocularis in fovea apicis columnae, corpuſcula ſolitaria oblonga, pedicellata tegens.

*Capſula* oblonga, 6 - carinata, magna.

---

Obs. Floret Octobri.

*umbellatum.* EPIDENDRVM, caule ſimplici, foliis oblongis ſubemarginatis; floribus terminalibus confertis; lamina labelli triloba: lobo intermedio emarginato. *Prodr.* p. 121.

*E. difforme.* Jacq. Amer. p. 223. tab. 136.?

Habitat ſupra truncos vetuſtos in Montibus *Jamaicae.* ♃.

---

*Radices* ſimplices, repentes, rigidae, albidae.

*Caules* aggregati, ſemipedales, ſimplices, compreſſiuſculi, ſubflexuoſi, folioſi, glabri.

*Folia* alterna, ovato-oblonga, baſi vaginantia, obliqua, patula, ſubinde recurvata, integra, apice parum emarginata, avenia, glaberrima, craſſiuſcula.

*Vaginae* arctae, apice apertae, compreſſiuſculae, margine ancipites, (hinc folia ſubtus baſi carinata,) ſtriatae.

*Flores* e ſinu folii terminalis, aggregati, breviſſime pedunculati, numeroſi, majuſculi, lutei.

*Vaginae* ſpathaeformes, plures ad baſin pedunculorum, oblongae, acutae, pallidae (involucelli inſtar.)

55068

*Petala* 5. lanceolata, obtuſa, patentia, ſubaequa-lia, ſtriata; duo interiora linearia.

*Labellum* erectum, longitud. petalorum, baſi co-lumnae connatum, antice ſubventricoſum. *La-mina* dilatata, triloba, inflexa. *Lobi laterales* convexi, margine undulati, ad latera apicis co-lumnae deflexi, intermedio minore emargina-to; lineola craſſa viridi a fauce ad apicem lo-bi medii ducta.

*Columna* poſtice et antice gibba, labello dimidio brevior, apice excavata, emarginata.

*Anthera* bilocularis: *Corpuſculis poll.* binis, ſing. loculis, rotundis.

*Capſula* teretiuſcula, elongata, ſtriata . . . . . . .

---

Obs. Synonymon *Jacquini* dubium. *E. difformi* dicitur l. c. eſſe *Nectarium* (columna) longitudine corollae et *labium* obcor-datum, emarginatum. Habitu vero et figura valde ſimile. —

---

*diffuſum.* EPIDENDRUM, caule ſimplici ancipiti, foliis oblongis; panicula terminali ramoſiſſima, lamina labelli cordata acuminata. *Prodr.* p. 121.

Paraſiticum in arboribus *Jamaicae temperatioris.* ♃.

---

*Radices* filiformes, albidae.

*Caulis* ſemipedalis erectus, inferne aphyllus, ſuperne ſubflexuoſus, folioſus, inter folia compreſſus, anceps.

*Folia* ſeſquipollicaria, baſi vaginantia alterna oblonga, vix acuta, longitudinaliter ſubnervoſa, integra, poſtice leviter carinata.

*Vaginae* arctae, ancipites, ſtriatae.

*Panicula* terminalis, ſaepe pedalis, ramoſiſſima; *ramis* alternis, inordinate ſubdiviſis patulis, tetetiuſculis, filiformibus, purpuraſcentibus; *floribus* remotiuſculis breviter pedicellatis, parvis, ſanguineis.

*Bracteae* minutiſſimae ad divaricationes et ſub pedicellis.

*Petala* 5. ſubaequalia; duo interiora anguſtiora; ſtriata, erecto-patentia.

*Labellum* columna baſi unitum, ſuperne cordatum, acuminatum, erectum, petalis [illegible] tius coloratum, venoſum; *Callis* duobus in fauce.

*Columna* gibba, poſtice ſulcata, apice antice biloba, antherifera.

*Capſula* elliptica, 3 - gona, 6 - carinata, pendula.

*ramoſum.* EPIDENDRVM, caule ramoſiſſimo, foliis linearibus obtuſis emarginatis; ſpicis terminalibus laxis; floribus diſtichis. *Prodr.* p. 126.

E. *ramoſum*, foliis caulinis oblongis, emarginatis, obtuſis; caule ramoſo. JACQ. amer. 221. t. 132.

Habitat in Montibus *Jamaicae;* in arboribus paraſiticum. ♃.

---

*Radices* filiformes, ſtrictae, albidae.

*Caulis* ſuffruteſcens, ramoſiſſimus: *ramis* ſubdichotomis, erectis, ſtrictis, l. ſubflexuoſis, compreſſiuſculis, folioſis, glabris, ad inſertiones vaginarum quaſi articulatis.

*Folia* alterna, baſi vaginantia, linearia (interdum medio latiora,) ſeſqui-bipollicaria, apice obtuſa, emarginata, avenia, glabra, rigida, fuſco-virentia.

*Vaginae* membranaceae, arctae, compreſſae, ſtriatae; inferiores poſt caſum foliorum truncatae.

*Spicae* e ſinu foliorum terminalium ſolitariae, erectae l. flexuoſae, pollicares, compreſſae, 4-5-florae.

*Flores* diſtichi, alterni, pallidi l. pallide virentes.

*Bracteae* membranaceae, ovatae, acutae, concavae, carinatae, germina tegentes.

*Corollae* 5-petalae. *Tria exteriora* ovato-lanceolata. *duo interiora* linearia acuta. *Omnia* patentia.

*Labellum* baſi columna connatum, gibbum, erectum, *lamina* longitud. petalorum, ſubcordata acuminata ſubconcava, rigida.

*Columna* erecta, labello antice amplexa, apice in fovea antherifera.

*Anthera* bilocularis. Corpuſcula pollinis 2, pedicellata, bipartibilia, lutea.

*Capſula* oblonga, tricarinata . . . . . . .

---

Obs. Floret Septembri.

Variat magnitudine partium, ſimul ac latitudine foliorum.

Varietas hujus l. forte diverſa ſpecies in iisdem locis rarius provenit, fruticulo ſimilis, ſtatura minore ramoſiore, ramulis flexuoſis compreſſiuſculis, foliis brevioribus numeroſis ovato-lanceolatis apice emarginatis; ſpicillis terminalibus 2-3-floris; capſulis fere globoſis.

---

*rigidum.* EPIDENDRVM, caule ſimplici; foliis oblongis obtuſis; ſpica terminali laxa ancipiti, floribus diſtichis; lamina labelli cordato-ovata, acuta. *Prodr.* p. 121.

E. *rigidum*, foliis caulinis oblongis, obtuſis; ſpathis longitudine flores aequantibus. Jacq. amer. 222. t. 134.

Paraſiticum in ſylvis montium *Jamaicae*, *Martinicae* (Jacqvin). ♃.

---

*Caules* ſimplices, ſaepe plures aggregati, erecti, ſemipedales, inferne repentes, vaginati, radiciformes; radiculis numeroſis, fibroſis ad articulos exſertis; ſuperne tereti-compreſſiuſculi, folioſi.

*Folia* alterna, vaginantia, oblonga, obtuſata integra, ſubtus carinata, utrinque glabra, coriacea.

*Vaginae* arctae, ancipites, ſtriatulae.

*Spica* terminalis, longitudine fere caulis, anceps; *floribus* 4-8 diſtichis, remotiuſculis, parvis, pallide viridulis, ſeſſilibus intra *bracteas* ſpathaeformes, rigidas, ovatas, acutas, dorſo acuto membranaceo carinatas, ſtriatas.

*Petala* patentia. *Tria* oblonga: *duo* anguſtiora, breviora.

*Labellum* erectum, petalorum longitudine, baſi columnam amplectens, denticulo utrinque munitum; *Lamina* cordato - ovata, acumine breviſſimo, plana.

*Anthera* bilocularis: *Corpuſcula* pollinis ſolitaria.

*Capſula* oblonga, acuminata, 3 - gona, glabra.

*bifarium.* EPIDENDRUM, caule ſimplici; foliis cordato - lanceolatis horizontalibus; ſpica terminali laxa ancipiti, *floribus diſtichis*; lamina labelli triloba.

E. *anceps. Prodr.* p. 121.

Provenit in Montibus altis *Jamaicae auſtralis*, ſupra truncos paraſiticum. ♃.

---

*Radices* repentes, filiformes, ſimplices, albidae.

*Caulis* 2 - 4 - uncialis, ſimplex, erectus, folioſus, ſubcompreſſus, glaber.

*Folia* alterna, lanceolata, acuminata, horizontalia, ſupra baſin *vaginatam* cordata ſemiamplexicaulia, margine revoluta, integra, ſubtus obtuſe carinata, ſuperne medio canaliculata, glabra, avenia, rigida.

*Vaginae* arctae, lineatae, glabrae.

*Spica* terminalis, caule longior, lineari - compreſſa, anceps, ſubnutans, leviter flexuoſa, multiflora.

*Flores* diſtichi, alterni, remoti, viridi - albi.

*Bracteae* ſpathaceae, valde compreſſae, ſubfalcatae, acutae, poſtice carinatae, glabrae, germen tegentes.

*Petala* 5, ſubpatentia; *tria exteriora* ovato-lanceolata, convexa, pallide virentia; *duo interiora* ſetacea, breviora, erecta, albida.

*Labellum* baſi columnae antice adnatum, erectum; *lamina* dilatata triloba: *lobis lateralibus* ſubrotundis integris; intermedio bilobo, viridi-luteo.

*Columna* longitudine petalorum, erecta, baſi cylindracea, apice dilatata ſanguinea, excavata pro *Anthera* 4-loculari; *Corpuſcula pollinis* ſolitaria, pedicellata.

*Capſula* oblonga, utrinque acuminata, ſulcata, 6-ſtriata. *Semina* Epidendrorum.

---

Obs. Florentem legi Septembri.

Ne cum E. *ancipiti* Jacq. amer. 224. tab. 138. confundatur, nomen triviale mutavi.

Non modo foliis, ſed longitudine rachis ſpicae et *lamina* labelli triloba ab E. *rigido* diſtinguitur.

---

*vomerifor-* EPIDENDRVM, cauleſcens, foliis bulbis innatis carnoſis ovato - acuminatis convexis canaliculatis, ſubtus carinatis; ſcapis e ſinu foliorum. *Prodr.* p. 124.

Paraſiticum in cacuminibus Arborum *Jamaicae* temperatioris *au-[illegible]is.* ♃.

---

Parvum, pollicare.

*Caules* repentes, radicantes, bulbiferi.

*Bulbilli* ſeſſiles, ovati, vaginulis cincti, monophylli.

*Folia* in bulbis ſolitaria, carnoſa, ovato - acuminata, ſuperne convexa, canaliculata; ſubtus carinata, ad latera carinae concava (ſubtriquetra formae vomeris ſimilia,) apice paullulum recurva, glabra.

*Scapi* ſolitarii ex bulbis ad ſinus foliorum, — erecti, foliis longiores, filiformes, vaginati.

*Vaginulae* minutae, remotae.

---

Obs. Flores hujus ſpeciei, foliis alias diſtinctiſſimae, non vidi; ideo de genere dubius.

---

*anguſti-folium.* EPIDENDRVM, folio lineari bulbo innato; ſcapo paniculato. *Prodr.* p. 123.

Habitat ad ramos arborum in ſummis montibus *Jamaicae* ♃.

---

*Radices* filiformes, ſtrictae, ſimplices, longae, albidae, ſubtus adhaerentes *Bulbo* carnoſo ovato, apicem verſus attenuato, ſtriato, glabro, *vaginis* emarcidis membranaceis tunicato.

*Bulbi* 2 - 3. baſi ſubinde connexi.

*Folium* unicum, bulbo innatum, ſeſſile, ſemipedale, lineare, planiuſculum, dorſo leviter carinatum, baſi compreſſum, apice obtuſum.

*Scapus* radicalis, folio duplo longior, erectus, teres, ſtrictus, paniculatus: *ramulis* ſparſis, patulis, vix flexuoſis, multifloris, purpureis.

*Flores* numeroſi, minores.

*Capſulae* parvae, pendulae, oblongae, baſi et apice attenuatae.

---

Obs. Defloratum tantummodo legi. Ex floribus exſiccatis ad Epidendrum pertinere opinatus ſum.

---

# VANILLA.

Act. nov. R. Soc. Vpſ. VI. p. 66.

PLUM. gen. 28. *Epidendri* ſp. LINN.

### *Character generis.*

CAL. *Perianthium* nullum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia.

*Labellum* baſi ſubcucullatum, ecorne; *lamina* dilatata, patente.

GENITAL. *Columna* ſubturbinata gibba, *Germini* cylindraceo, infero inſidens, apice excavato gerens *Antheram* ſeſſilem bilocularem. *Globulis pollinis* ſingulo loculo ſolitariis.

*Stigma* ante organa maſcula, concavum.

PER. *Capſula* carnoſa, cylindracea ſiliquaeformis, unilocularis, Valvis tribus tandem dehiſcens.

SEM. numeroſiſſima, ſubrotunda, nuda (absque arillo) nitida.

---

### *Character eſſentialis.*

*Labellum* ſubcucullatum, ecorne. *Cor.* patens. *Sem.* nuda.

*Cor.* 5-petala, patens.

*Labellum* baſi ſubcucullatum, ecorne, lamina patente.

*Capſula* carnoſa, ſiliquaeformis, 3-valvis.

*Semina* globoſa, nuda.

*Locus:* ante *Epidendrum.*

*Ord. nat.* VII. *Orchideae.*

Juss. *fam. pl.* Cl. IV. Ord. II. *Orchideae.*

---

Origo vocis: Vanilla, Vaniglia, Vayniglia, Vanillias, ſecundum ſimilitudinem fructus ex Hiſpanorum *Vaynilla* i. e. *Vaginula.* Recte a congeneribus primus diſtinxit Plumier, quem ſequuti ſunt recentiores.

*Character generis eſſentialis* delineatur in nov. act. Soc. Vpſal. VI. tab. V. f. 1.

---

*clavicu-lata.* VANILLA, foliis lanceolatis acutis concavis recurvatis rigidis; capſulis ſubellipticis.

*Epidendrum claviculatum*, caule tereti ſcandente ramoſo, foliis ſemiamplexicaulibus acutis concavis recurvis rigidis. *Prodr.* p. 120.

Cereo affinis ſcandens, planta aphylla, caule rotundo articulato glabro ſucculento, ſaturate viridi. Sloan. Cat. 198. h. 2. p 160. tab. 224. f. 3. 4.

Provenit in ſylvis interioribus *Antillarum*, *Jamaicae*, *Hiſpaniolae*, locis montoſis, calcareoſis ſicciſſimis. ♃.

---

*Caulis* ſubparaſiticus, ſcandens, 20 - 30 - pedalis, ſubramoſus, flexuoſus, teres, craſſitie digiti majoris, prope folia *radicans*, tumidus, hinc quaſi articulatus, glaber, laete virens, ſucculentus.

*Radiculae* oppoſitifoliae, cirriformes, ſimplices, breves.

*Folia* alterna, ſeſſilia, ſemiamplexicaulia baſi ſubvaginantia, uncialia, lanceolata, acuminata,

concava, verſus apicem recurva, rigida, margine membranacea, longitudinaliter ſupra ſtriata, glabra.

*Pedunculi* ex axillis foliorum, ſolitarii, craſſi, flexuoſi, multiflori.

*Flores* alterni, ſubſeſſiles, magni, albi.

*Bracteae* ovatae ſub floribus.

*Corolla* 5-petala. *Tria exteriora*: uno ſuperiore et duobus lateralibus inferioribus, ovato-lanceolatis obtuſis concavis, ſubtus convexis. *duo interiora* ſ. lateralia ſuperiora ovato-lanceolata obtuſa, poſtice carinata: *carina* angulata. *Omnia* aequalia, erecto-patentia ſubcarnoſa, fragilia, albida.

*Labellum* baſi tubulatum, infundibuliforme columnae genitalium adnexum, lateribus ſubinflatis, ſubtus antice compreſſum, medio canaliculatum; a baſi verſus limbum ſupra ventricoſum, ſulco hirſuto-ciliato exaratum: *ciliis* ramentaceis multifidis; *lamina* patula ſubdeflexa ovata magna dilatata, margine undulato-criſpa, apice convoluto obtuſo terminata.

*Columna genitalium* erecta, incurva, obtuſe 3-gona, gibba, antice planiuſcula, petalis brevior, *labello* baſi unita, apice vix latiore ſupra foveam gerens *Antheram* convexam, bituber-

culatam, ſubtus bilocularem, *Corpuſcula* polli-nis ſolitaria, bipartibilia, pedicellata ſingulis lo-culis includentem.

*Germen* longum, tereti-trigonum, glabrum. *Stigma* ante foveam *Antherae*, convexum, madidum.

*Capſula* magna, tereti-3 gona, oblonga, baſi attenuata, 3 lineis notata, unilocularis, car-noſa.

*Semina* numeroſiſſima, minuta, ſubrotunda, gla-bra, nitida, atra.

---

Obs. Floret menſe Julii.

Vulgo dicitur *Greenwith* (vimen viri-de) apud Nigritas Jamaicenſes, deco-ctionem ex tota planta conciſa contra ſyphilin magni aeſtimantes. Succus etiam recens expreſſus in vulneribus curandis Hiſpaniolis valde familiaris; hinc *Lianne à bleſſure* appellatur. Sa-por amarus. Odor fortis Orchidea-rum.

Differt ab E. *Vanilla* L. *foliis*, multisque aliis notis; convenit habitu, radiculis exſertis oppoſitifoliis, quarum ope cau-les truncis adfiguntur et altiſſime ad-ſcendunt, etc. Illius vero character ſpecificus erit:

*aromatica.* VANILLA, foliis ovato-oblongis nervoſis; capſulis cylindraceis longiſſimis.

*Epidendrum Vanilla* Linn. cum Synon. except. Kaempf. Amoen. 867. t. 869. f. 2. et Act. Vpſal. 1740. p. 37. (Angurêk Warna), quod *ad aliam ſpeciem* forte pertinet.

Habitat in ſylvis ſubhumidis Montium *Americes meridionalis*. ♃.

---

Obs. Plures occurrunt in *India occidentali* huic generi proximae, ſpecieque forſitan distinctae, teſtibus Plumier, Aublet, Raynal, Miller aliisque, ulterius inquirendae.

---

LIMO

## LIMODORUM.

Act. Soc. Scient. Vpſ. Vol. 6. p. 78.

*Limodorum* TOURNEF. Orchis et Satyrii ſpec. LINN.

*Character generis.*

CAL. *Perianthium* nullum.

COR. *Petala* 5. oblonga, ſubaequalia.

*Labellum* baſi concavum, ante germen in *cornu* liberum inferne productum; *Lamina* patente.

GENITAL. *Columna* Germini oblongo, baſi attenuato, infero inſidens, erecta, dorſo gibba, antice ſubconcava, apice oblique excavata pro *Anthera* ſubrotunda, biloculari: ſingulo loculo fovente *Corpuſcula pollinis* 2.4 pedicellata. *Stigma* concavum infra Organa maſcula.

PER. *Capſula* oblonga, baſi attenuata, 3-6-carinata, unilocularis, trivalvis.

SEM. ſcobiformia, arillata.

---

*Character eſſentialis.*

*Labellum* baſi ante germen in *Cornu* liberum productum; *lamina* patente. *Anthera* terminalis.

---

*Corolla* 5-petala:

*Labello* baſi concavo, ante germen in *cornu* liberum producto; *lamina* patente integra l. lobata.

*Anthera* terminalis:

*Locus* poſt *Orchin.*

*Ordo nat.* VII. Orchideae.

Juss. fam. plant. Cl. IV. Ord. III. Orchideae.

---

Nomen ſecundum Theophrastum et Clusium a Tournefortio inſtit. rei herb. p. 437. t. 250. receptum; olim etiam plantae dicatum Orchidibus deinde additae, ob characterem vero floris *Limodori* aſſimilantem, nunc iterum reſtituendae. —

---

Obs. *Limodorum* differt ab *Epidendro*:
*Labello* baſi cornuto.
ab *Orchi*:
imprimis ſtructura Columnae genitalium et inſertione Antherae. —

---

Icon Char. gen. eſſent. in Act. Soc. Scient. Upſ. Vol. 6. t. 5. f. 4.

*funale.* LIMODORVM, aphyllum, radicans; pedunculo bifloro, limbo labelli bilobo, cornu longiſſimo ſubulato.

*Epidendrum funale.* *Prodr.* p. 126.

Habitat ſupra truncos vetuſtos in Montibus *Jamaicae.*

---

*Radices* numeroſae, 2-3-pedales, ſimplices, rigidae, craſſae, teretes, truncis adglutinatae, ſucculentae pallide virentes, e *Caule* l. radice communi ſubverticillatim exſertae.

*Cauliculi* filiformes, ſtricti, remote vaginati, longi, glabri fuſci, inter radices ſtolonum inſtar excurrentes, radicibus multo anguſtiores, apice alias radices proferentes ſive junioris plantae initium.

*Pedunculus* ſ. *Scapus* e medio radicum, pollicaris, teres, erectus, glaber, biflorus.

*Flores* breviter pedicellati, magni, albidi.

*Bractea* ovata, retuſa ad baſin germinis.

*Petala* quinque aequalia, ovato-lanceolata, reflexa patentia, ſemiuncialia.

*Labium* e baſi compreſſiuſcula, ſubinfundibuliforme, ſubtus in *Cornu* tereti-ſubula-

tum, germine duplo longius, deſinens, medio anguſtum, apice (ſeu *lamina*) dilatatum, planum, bilobum: *Lobis* ſubrotundis, integris.

*Columna* erecta, inferne Labello amplexa, antice excavata, apice bifida: laciniis porrectis, inter quas ſovea, cujus margini poſtico inſidet *Anthera* ſubrotunda, bilocularis: Corpuſculis duobus pollinis pedicellatis. *Stigma* infra foveam.

*Capſula* biuncialis, teres, angulata, obtuſa, baſi attenuata, 6-carinata, tribus majoribus.

---

Obs. Floret Vere.

*filiforme.* LIMODORUM, aphyllum, radicans; pedunculis ſubtrifloris, labello ovato, cornu breviſſimo, apice capitato.

*Epidendrum filiforme.* *Prodr.* p. 126.

Paraſiticum in arborum ramis (Creſcentiae etc.) *Hiſpaniolae.* ♃.

---

*Radices*, ut in praecedenti, a caule l. radice communi exſertae, ſed minores, anguſtiores, repentes, cortici adglutinatae, absque caule foliisque.

*Pedunculi* plures e medio radicum, breviſſimi, 3 - 4 - flori.

*Flores* minuti, luteo - ſordidi, diſtincti.

*Bracteae* minutiſſimae, ovatae, concavae ſub floribus.

*Corolla* 5 - petala. *Tria exteriora*, *duo interiora* aequalia, ovato - lanceolata, obtuſa, erectiuſcula; *poſteriore* patentiore.

*Labellum* ovatum, concavum magnitudine petalorum, erectum, columnam antice tegens, baſi ſubtus in *cornu breviſſimum*, *ſubreflexum*, *apice capitatum compreſſum* productum.

*Columna* minuta.

*Anthera* bilocularis: *Globulis* 2 luteis.

*Capſula* parva, oblonga, obtuſa, gibba, altero latere planiore, ſexſtriata.

## DENDROBIUM.

Act. Soc. Scient. Vpſ. Vol. 6. p. 82.

*Epidendri* ſpecies LINN.

*Character generis.*

CAL. *Perianthium* nullum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, erecto - patentia, quorum duo interiora minora. *Lateralia exteriora* baſi ad latera columnae inferne prominentis producta, antice conniventia l. coalita et ſaepe cornu breve mentientia.

*Labellum* a petalis lateral. exter. connexis baſi incluſum, illisque ſaepe connatum. *Lamina* recurva.

GENITAL. *Columna* et *Organa ſexualia* et

PER. et

SEMINA ut in *Cymbidio.*

---

*Character eſſentialis.*

*Labellum* a petalis lateral. exter. antice conniventibus productisque baſi incluſum.

---

*Petala* 5 erecto - patentia.

*lateralia exteriora* antice circa baſin *labelli* conniventia, ſaepe cornu mentientia.

*Semina* priorum.

*Locus:* poſt *Cymbidium.*

*Ord. nat.* VII. *Orchideae.*

JUSS. fam. pl. Cl. IV. Ord. III. *Orchideae.*

---

Nominis etymon petitum a Δένδρον *arbor* et βιόω *vitam ago*, quoniam ſpecies hujus generis omnes (quantum ſcio) paraſiticae ſunt.

---

OBS. A petalis lateral. exterioribus baſi antice interdum coalitis, corollae ſubbilabiatae apparent.

---

Icon Char. gen. eſſent.: Act. Soc. Scient. Vpſ. Vol. 6. t. V. f. 5.

*palmifolium.* DENDROBIVM, acaule, foliis lato-lanceolatis nervoſis, ſingulis bulbo innatis; ſcapis radicalibus abbreviatis multifloris.

*Epidendrum palmifolium. Prodr.* p. 123.

Paraſiticum in Arboribus *Jamaicae temperatioris.* ♃.

---

*Radices* filiformes, craſſae, longae, albidae, tomentoſae.

*Bulbi* plures, ſupra terram baſi ſubcoaleſcentes, conici, unciales l. ſeſquiunciales, glabri, ſtriatuli, vaginis membranaceis plerumque emarcidis veſtiti; monophylli.

*Folia* ex apice bulborum, ſolitaria, petiolata, lato-lanceolata, plus quam pedalia, acuminata, erecta, baſi prope petiolum plicata, nervis longitudinalibus, tribus poſtice evidentioribus, margine integra, glabra.

*Petioli* 2-3-pollicares, canaliculati.

*Scapi* (ſaepe plures) radicales, foliis multo breviores, 3-4-pollicares, erectiuſculi, *ſquamis* aliquot alternis ovatis acuminatis membranaceis magnis vaginantibus fere tecti; multiflori.

*Flores* breviter pedicellati, ſubſecundi, magni erectiuſculi.

*Bracteae* lanceolato-lineares ad baſin pedicellorum, ſolitariae, erectae.

*Petala* 5: lanceolata, acuta, alba. *Tria exteriora*, quorum *poſticum* liberum, erectius; *lateralia* anteriora falcata, baſi antice producta, ſub labello connata in proceſſum conicum; *duo interiora* parum breviora, ovato - lanceolata, erecta.

*Labellum* petalorum fere longitudine, ex baſi columnae intra proceſſum petalorum exteriorum ortum, ſurſum liberum, concavum, curvum, columnae incumbens, fauce canaliculato - ſtriatum, *lamina* craſſiuſcula, reflexa.

*Columna* petalis dimidio brevior, germini lineari triquetro inſidens, incurva, obtuſa, dorſo ſubcarinata, antice concava, baſi antrorſum in formam cornu producta, pet. lat. ext. cincta; apice in foveola gerens *Antheram* ovatam, bilocularem; corpuſculis pollinis duobus bilamellatis, flavis, pedicellatis. *Stigma* concavum, nitidum ante foveam.

*Capſula* pedicellata, pollicaris, oblonga, baſi apiceque acuta, 3 - gona, 6 - carinata; intus hirſuta.

*Semina* pallida.

---

Obs. *Epidendrum Barringtoniae* a Cel. Smith concinne deſcriptum et pulcherrime pictum (*Icon. pict.* 3. p. 15.) huic valde adfine, ſed diſtinctiſſimum: *foliis pluribus bulbo innatis latioribus*, et *ſcapis ſubunifloris*, etc. olim pro varietate D. *palmifolii* habui.

Vtrumque florens inveni media aeſtate.

*ſanguineum.* DENDROBIVM, acaule, foliis geminis oblongis bulbo innatis; ſcapo ſubdiviſo; petalis lateralibus in formam cornu germini adnato decurrentibus.

*Epidendrum ſanguineum.* *Prodr.* p. 124.

*Viſcum* radice bulboſa minus, delphinii flore rubro ſpecioſo. SLOAN. j. 119. hiſt. 1. 250. t. 121. f. 2.

*Satyrium*, paraſiticum; foliis paucioribus, radicalibus; ſcapo ſimplici ſubſquamoſo, ſpicato; nectariis adnatis. BROWN. jam. 324. 3.

Provenit non procul a litoribus Oceani *Jamaicam* alluentis, in arboribus vetuſtis *Bombacis*, *Rhizophorae*, *Conocarpi* etc. cum *Epidendro nodoſo* LINN. ♃.

---

*Radices* filiformes, craſſae, longae, repentes, albidae.

*Bulbus* ſupra radices, ſubrotundus l. ovatus, compreſſiuſculus, glaber, nitidus, *Vaginis* duabus acuminatis, carinatis marceſcentibus indutus; diphyllus.

*Folia* bulbo innata, 2-3-pollicaria, oblonga l. ſubelliptica, baſi breviſſime vaginantia, integerrima, planiuſcula, enervia, glaberrima, ſubcarnoſa.

*Scapus* ex apice bulbi medioque foliorum enatus, craſſitie culmi ſecalini, pedalis et ſeſquipedalis,

teres, erectus, ſtrictus, *ſquamis* remotis amplectentibus vaginatus, ferrugineus, glaber, apice ſimpliciuſculus l. ſaepe ſubdiviſus ſ. ſimpliciter et inordinate ramoſus.

*Racemi* ſcapum l. ramos terminantes, ſubinde ſpithamaei, ſimplices, erecti, compreſſiuſculi, angulati, flexuoſi, multiflori, ad inſertiones florum ſubtuberculati.

*Flores* alterni, approximati, pedicellati, patentes.
*Pedicelli* ſemipollicares, filiformes; *bracteis* minutis, ſubjectis.

*Petala* 5. ſubaequalia, patentia. *Tria exteriora* lato-lanceolata, obtuſa, integra; duobus anterioribus ſub Labello connatis, inque Germine ſecundum ejus longitudinem tubuli ſ. Cornu adnati inſtar decurrentibus. *duo interiora* ovato-ſubrotunda, baſi apiceque acuta, venoſa, margine undulata.

*Labellum* baſi petalis duobus anterioribus coalitum, cum illis decurrens; columnae ſuperne contiguum, fauce fulvum, ſtriatum, pubeſcens; *Lamina* ſubrotunda, convexiuſcula, venoſa, margine undulata, crenulata, apice vix emarginata. Petala et Labellum ſanguinea.

*Columna* erecta, ſemiteretiuſcula, dorſo ſubcarinata, antice excavata, in fovea dilatata apicis gerens *Antheram* quadrilocularem, Corpuſculis pollinis 4 flavis, pedicellatis.

*Germen* teretiuſculum, ſanguineum. *Stigma* foveola cordata ſub apice.

*Capſula* pedicellata, pollicaris, elongato-oblonga, 3-gona ſulcata.

---

Obs. Floret toto anno.

*utricularioides.* DENDROBIVM, acaule, foliis lanceolatis lineatis planis; ſcapo paniculato; petalis lateralibus ſub labello magno obcordato in cornu breviſſimo baſi unitis.

*Epidendrum utricularioides. Prodr.* p. 122.

Habitat ſuper arbores: *Haematoxylon*, *Citrum* etc. in campis ſicciſſimis *Jamaicae.* ♃.

---

*Radices* fibroſae, longae, repentes, albidae.

*Folia* omnia radicalia, ſubdiſtiche baſi vaginantia, lanceolata, acuta, planiuſcula; ſupra longitudinaliter lineata, ſubtus laevia, craſſiuſcula, glabra. *Vaginae* carinatae.

*Scapus* e medio foliorum, erectus, pedalis, craſſitie culmi hordeacei, teretiuſculus, glaber, *ſquamis* remotis, parvis, vaginantibus munitus; ſtrictus, apice ſubdiviſus, paniculatus, laxus.

*Flores* pedicellati, alterni, remotiuſculi, patuli exalbido - ſanguinei.

*Bracteae* minutiſſimae, acuminatae ad baſin pedicellorum.

*Petala* 5. minuta, erectiuſcula; *tria exteriora* ovato - lanceolata, albida, quorum duo anteriora

baſi antice ſub labello in cornu breviſſimo obtuſo libero unita; *duo interiora* ovata, obtuſa, albida, ſtriis ſanguineo-violaceis.

*Labellum* petalis ſexies majus, baſi valde attenuatum, ſubtus in cornu decurrens, prope columnam cucullatum amplectens, ſuperne (*lamina*) dilatatum, patens, obcordatum l. bilobum, gibbis duobus minutiſſimis flavis in infima fauce, margine ſubcrenulatum, albidum, ſanguineo-venoſum.

*Columna* minutiſſima, erecta; apice dilatata, obliqua, in concavitate fovens *Antheram* bilocularem, ovatam, corpuſculis duobus pedicellatis ovatis flavis. Pedicelli propria vaginula incluſi.

*Stigma* obliquum concavum anticum.

*Capſula* breviter pedicellata, elongata tereti-3-gona, ſtriata, ſemipollicaris.

---

Obs. Flos primo intuitu Corollam Utriculariae refert.

---

*teſticula-tum.* DENDROBIVM, acaule, foliis tereti - ſubulatis, ſcapo ſimpliciuſculo, corollis baſi antice didymo - ventricoſis.

*Epidendrum Satyrioides.* *Prodr.* pag. 123.

In arboribus (*Creſcentia*) montium *Hiſpaniolae* et *Jamaicae* rarius. ♃.

---

*Radices* ſimplices, filiformes, ſtrictae, albidae.

*Folia* radicalia, baſi vaginantia, teretia, ſubulata, vix canaliculata, erecta l. recurva, carnoſa, glabra, 2 - 3 - pollicaria.

*Vaginae* foliorum membranaceae, aliaeque emarcidae prope radices.

*Scapus* filiformis foliis triplo l. 4 - plo longior, ſimplex l. rarius apice ſubdiviſus, pauciflorus, *ſquamis* aliquot minutis vaginatus.

*Flores* 3 - 6 pedicellati, albi, parvi.

*Petala* 5. *Tria exteriora* baſi connexa, breviora, lanceolata, acuta, alba; poſtico erecto; duobus anterioribus antice circa Labellum ſupra medium coalitis, paullulum ventricoſis, burſam didymam quaſi formantibus. *Duo interiora* lanceolata, obtuſa, longiora, apice patentia, ſanguineo - venoſa.

*Labellum* petalis longius, baſi attenuatum, concavum, canaliculatum intra petala ventricoſa; ſuperne dilatatum, patens, ovatum, acuminatum, ſubtus leviter carinatum, apice deflexum, album; ſanguineo - venoſum.

*Columna* baſi attenuata, dorſo gibba, antice excavata; apice antherifera.

*Anthera* bilocularis, Globulis pollinis pedicellatis.

*Capſula* pedicellata, oblonga, trigona, tricarinata.

---

OBS. Flores vernales, licet minuti, odore *Violae odoratae* fragrantes.

---

DEN-

*tribuloides.* DENDROBIVM, caule breviſſimo monophyllo; folio lanceolato obtuſo emarginatove; pedunculo breviſſimo unifloro; capſula globoſa echinata.

*Epidendrum tribuloides. Prodr.* p. 123.

Habitat in ſylvis interioribus *Jamaicae;* paraſiticum arborum, *Creſcentiae.* ♃.

---

*Radices* numeroſae, breves, filiformes, criſpae, albae.

*Caules* plures, conferti, vix ſemipollicares, teretes, vaginis veſtiti ovatis, acutis, membranaceis albidis; unifoliati.

*Folia* ſingula cauli ſuo inſidentia, erecta, 1-2 pollicaria, lanceolata l. oblongo-lanceolata, baſi in *petiolum* unguicularem, canaliculatum, ſubtus carinatum attenuata, apice obtuſa, ſubemarginata, integra, glabra, rigidiuſcula.

*Pedunculus* breviſſimus, ſolitarius, e vagina minuta, laterali ad ſinum petioli prope inſertionem cum caule, uniflorus.

*Flores* minuti, rubri, *bracteis* geminis ovatis, parvis ſub germine.

*Petala* 5. quorum unum ſuperius; duo anteriora ſitu parum inferiora, ſupra medium coalita (hinc corolla quaſi bilabiata); omnia ovata, acuta, concava, leviſſime carinata, intus punctata, apice ſubconniventia. *Duo interiora* multo minora, ovata, obtuſa, columnae contigua, colore ſaturatiora.

*Labellum* petalorum inferiorum longitudine oblongum obtuſum concavum recurvatum, ſtriatum, margine ciliato.

*Columna* longitudine Labelli, dorſo gibba, antice excavata, baſi paullulum producta, margine ciliata, *Anthera* terminata ſubrotunda, uniloculari; *Globulo* pollinis ſolitario.

*Germen* minutum, ovatum, muricatum.

*Capſula* ſubrotunda, magnitud. piſi minoris, echinata, in tres partes dehiſcens.

---

Obs. Januario florens vidi.

*cornicula-tum.* DENDROBIVM, caule breviſſimo monophyllo, folio cuneato-oblongo ſubpetiolato; pedunculo unifloro, corolla acuminata curva.

*Epidendrum corniculatum.* *Prodr.* p. 123.

Incolit truncos vetuſtos arborum *Jamaicae interioris.*

---

*Radices* repentes, filiformes, albidae.

*Caules* aggregati, vix ſemiunciales, teretes, vagina una alterave compreſſa carinata veſtiti, unifoliati.

*Folia* erecta, oblonga, baſi cuneata, petiolo ſemipollicari cauli juncta, apice acuta, convexiuſcula, marginata, medio ſubcanaliculata, avenia, glabra, ſubpollicaria.

*Pedunculi* e vagina laterali caulis, ſolitarii, foliis longiores, ſubcapillares, erecti, uniflori, ſubnudi, l. ſquamulis minutiſſimis paucis vaginati.

*Flos* terminalis, erectus, acuminatus, incurvus corniculi inſtar.

*Bractea* minuta ovata acuta ſub germine.

*Corolla* vix aperta, pallida.

*Petala tria exteriora* lanceolata, acuta, concava conniventia: Anteriora coalita, quaſi unum apice bifidum; baſi antice gibba; *duo interiora* lateralia minuta, ovata, acuminata, columnae contigua.

*Labellum* longitudine petalorum interiorum, erectiuſculum, concavum, *lamina* ovata, plana, lutea.

*Columna* minuta, gibba, antice excavata, baſi producta, apice 3-denticulata.

*Anthera* terminalis, unilocularis.

*Germen* luteum.

*Capſula* minuta, oblonga, 5-gona, ſtriata, corollam emarcidam acuminatam gerens.

---

Obſ. Vernale.

*lanceola.* DENDROBIVM, caule breviſſimo monophyllo, folio lanceolato ſubpetiolato; pedunculo biſloro.

*Epidendrum lanceola.* *Prodr.* p. 123.

Paraſiticum arborum in altiſſimis montibus *Jamaicae auſtralis.* ♃.

---

*Radices* congenerum.

*Caules* aggregati, numeroſi, unguiculares, teretes, vaginati, unifoliati.

*Folia* in petiolum pollicarem ſenſim baſi attenuata, erecta, ſeſquipollicaria, lanceolata, acuta, integerrima, ſubtus leviter carinata, ſupra planiuſcula, verſus baſin canaliculata, glabra, rigidiuſcula.

*Pedunculus* e vagina laterali caulis, infra petiolum, ſubcapillaris, longitudine folii, vaginulis ſ. ſquamis minutiſſimis aliquot, munitus, biſlorus.

*Corollae* minutae, fulvae l. aurantiae, 5-petalae.

*Petala exteriora* lanceolata, obtuſa, patentia; anteriora baſi antice prominentia; *interiora* 4-plo breviora, ovata, apice ſubciliata.

*Labellum* longitudine pet. interiorum, e baſi columnae, oblongum, obtuſum, concavum, recurvum, purpureum margine luteum.

*Columna* germini minutiſſimo purpureo inſidens, arcuata, antice excavata, baſi parum producta.

*Anthera* ovata, bilocularis, minuta.

*Capſula* parva, magnitud. ſem. piperis nigri, oblonga . . . . . .

*ſertulari-oides.* DENDROBIVM, caule communi filiformi repente radicante, partialibus monophyllis breviſſimis, folio lanceolato ſubpetiolato, pedunculo unifloro.

*Epidendrum ſertularioides. Prodr.* p. 122.

Provenit in arboribus denſis antiquis montium *Jamaicae.* ♃.

---

*Caulis* filiformis, repens, fibrillis criſpis, albidis radicans, corticique arborum arcte adfixus, articulatus, teretiuſculus. *Articuli* approximati vaginis membranaceis tecti.

*Caules partiales* breviſſimi, vaginulis retuſis albidis veſtiti, *folio* erecto, lanceolato, acuto, pollicari, integro, glabro, baſi ſubpetiolato terminati, remotiuſculi.

*Pedunculi* ſolitarii laterales e caule ſub petiolis, capillares, longitud. fere foliorum, uniflori. *Squamulae* duae ſpathaceae in medio pedunculo.

*Flores* minuti, albidi, apicibus flavis.

*Petala* 5. *Exteriora* longiora, lanceolata ſubpatentia, quorum anteriora baſi antice gibba. *Interiora* minora, linearia, acuta.

*Labellum* minutum, lanceolatum, recurvatum, baſi concavum intra pet. ext. anteriora.

*Columna* minutiſſima, flava, apice ſubincurva.

*Capſula* minuta, oblonga.

---

Obs. Articulatio (ab inſertione caulium partialium plerumque formata) Sertulariam refert in caule communi, imprimis ſi vaginis denudetur.

Caulem verum cui folium apice inſeritur, quatuor his ultimis ſpeciebus eſſe, comparatione ſequentium patet.

*racemiflorum.* DENDROBIVM, caule monophyllo, folio ovato; racemo foliis longiore erecto; floribus ſecundis, acuminatis tetragonis.

*Epidendrum racemiflorum. Prodr.* p. 125.

Incolit arbores in ſummis montibus *Jamaicae auſtralis.* ♃.

---

*Radices* filiformes, rigidae.

*Caules* conferti, erecti, 3-4-pollicares, teretes, vaginati, unifoliati.

*Vaginae* longae, compreſſae, ancipites, ſtriatae, plerumque emarcidae.

*Folium* oblongum, obtuſum, erectum 2-3-pollicare, baſi canaliculatum, attenuatum, ſubpetiolatum, ſubtus leviter carinatum, ſupra planum, integrum, enerve, craſſum, glaberrimum.

*Pedunculus* folio bis l. ter longior, e ſinu petioli ejusdem enatus, *Vagina* diphylla enſiformi ſpathacea unciali baſi cinctus, filiformis, ſimplex, ſupra medium nudiuſculus l. ſquamis vaginantibus remotis munitus; *floribus* terminalibus racemoſis numeroſis ſecundis, ſubnutanti.

bus tetragonis acuminatis purpureis; *bracteis* minutis amplectentibus ſub pedicellis.

*Corollae* ſemiapertae, 5-petalae. *Superius exteriorum* ſuberectum, carinatum, concavum, acutum. *Anteriora* ad potiorem partem coalita, quaſi unum bifidum, baſi gibbum, lateribus carinatis. *duo interiora* minuta, ovata, erecta, longitudinaliter lineata.

*Labellum* longitud. petalorum interiorum, incluſum, lanceolatum concavum, recurvum, apice obtuſum, margine crenulatum, purpureo-ſtriatum.

*Columna* pet. inter. minor, dorſo gibba, antice excavata, baſi prominens, apice acuminata, tridentata.

*Anthera* ſubrotunda, ſubpellucida, bilocularis: Globulis *pollinis* luteis.

*Capſula* minuta, oblonga, glabra.

---

Obs. Floret Auguſto.

*alpeſtre.* DENDROBIVM, caule monophyllo, folio ovato-lanceolato; racemis laxis, carinis capſularum muricatis.

*Epidendrum alpeſtre. Prodr.* p. 125.

Habitat in altiſſimis montibus *Jamaicae auſtralis*, ſuper ramos arborum. ♃.

---

*Radices* praecedentium.

*Caules* plures aggregati, teretes, vaginati, unifoliati, bipollicares. *Vaginae* longae, arctae, carinatae.

*Folia* ovato-lanceolata, apice extimo obtuſa, baſi acuminata ſeſſilia, leviter canaliculata, poſtice ſubcarinata, margine acuta, convexiuſcula, parum recurva, carnoſa l. craſſiuſcula, glabra, 2-3-pollicaria.

*Racemi* e ſinu baſeos folii, plures, folio ſaepe longiores, vagina acuminata prope exitum juncti, filiformes, laxi, *floribus* numeroſis, alternis, ſecundis, breviſſime pedicellatis, pallidis l. luteo-viridibus, parvis.

*Bracteae* minutae, cucullatae, retuſae, pallidae, pedicellos cingentes.

*Corollae* 5 - petalae. *Tria exteriora* majora, lanceolata, integra, conniventia; anteriora ad medium coalita. *Duo interiora* multo minora ovata, acuta, luteo - viridia.

*Labellum* ovatum, obtuſum, concavum, minutum; atro - purpureum, intra petala anteriora.

*Columna* minutiſſima ſubturbinata, poſtice convexa antice cava; apice cucullato foyens *Antheram* bilocularem, ſubrotundam.

*Capſulae* pedicellatae, oblongae, gibbae, 3 - gonae, 6 - carinatae.

*Carinae* duplici ſerie ſerrulato aculeatae.

*Semina* albida.

---

Obs. Vernalis.

laxum. DENDROBIVM, caule monophyllo, folio oblongo acuminato, racemis laxis; capſulis nudis.

*Epidendrum laxum.* *Prodr.* p. 125.

Patria et locus praecedentis. ♃.

---

*Radices* congenerum.

*Caules* conferti, 2-4-unciales, teretes, *vaginis* longis; carinatis, acuminatis, laxis, albidis veſtiti, unifoliati.

*Folia* oblonga, acuminata, baſi acuta compreſſiuſcula ſeſſilia, poſtice leviter carinata, margine integra, apice extimo ſubrecurva ſaepe bifida, longitudinaliter lineato-venoſa glabra, craſſiuſcula.

*Racemi* plerumque ſolitarii, rarius plures e ſinu folii, vagina parva, diphylla cincti, filiformes, laxi, ſubflexuoſi, multiflori, folia longitudine vix ſuperantes.

*Flores* pedicellati, alterni, ſecundi atro-purpurei, lineati; *Bracteolis* cucullatis pedicellos amplectentes.

*Petala* 5. *exteriora* triplo majora, ovato-lanceolata; poſterius patens; anteriora ad medium connata, ſuberecta. *Interiora* minuta, linearia, acuta, erecta.

*Labellum* ovatum canaliculatum, apice reflexum, caeruleſcens, pet. anterioribus baſi cinctum.

*Columna* pet. inter. brevior, erectiuſcula, baſi teres, labelloque amplexa, apice dilatata, caerulea.

*Anthera* pallida, bilocularis: *Globulis pollinis* atro-cyaneis.

*Capſula* pedicellata, ovata, trigona, glabra.

---

Obs. Proxime accedunt D. *alpeſtre* et *laxum* ad Helleborinen ophioglоſſо ſimilem. Plum. ic. 176. f. 3. ad *Epidendrum Ophioglоſſoides* a Jacquino et Linnaeo relatam, quod cum illa certe minus convenit.

## STELIS.

Epidendri Spec. Linn. *Humboldtia* Fl. Peruv. et Chil. prodr.

*Character naturalis.*

Cal. *Perianthium* nullum.

Cor. ſub - 5 - petala. *Tria exteriora* triangularia acuta planiuſcula patula baſi coalita: 2 *interiora* minima erecta cordata apice ſubcucullata, columnae genitalium adſidentia.

*Labellum* figura et magnitudine petalorum interiorum, cum illis columnam includentia.

Genit. *Columna* breviſſima, germini ovato minimo infero inſidens, apice dilatata, excavata, 3 - dentata, fovens *Antheram* ſubrotundam 2 - locularem, antice 2 - fidam: *Globulis* ſolitariis.

*Stigma* ante organa maſcula, convexum.

Per. *Capſula* ovalis 3 - gona, 3 - ſulcata, ſulco ſuperiori carinato, 1 - locularis, 3 - valvis.

Sem. praecedentium.

*Character eſſentialis.*

*Corolla.* ſub-5-petala: *tria exteriora* baſi coalita; *interiora labello* conformia apice ſubfornicata, *columnam* breviſſimam includentia.

*Locus:* poſt *Dendrobium.*

*Ordo nat.* VII. Juss. *fam.* Cl. IV. O. III. *Orchideae.*

---

*Stelis* ſignificat *Viſcum* quod arbori innaſcitur, quae natura hujus generis eſt.

---

Char. eſſent. icone illuſtratum vide in *Diario bot.* a cel. Schradero edito *Part. VI. Tab. II.*

---

ophioglosſoides. STELIS, caule unifolio, folio oblongo - lanceolato, racemum ſubaequante; floribus trigonis.

*Epidendrum ophioglosſoides.* LINN. JACQ. amer. 225. tab. 133. f. 2.

*E. trigoniflorum. Prodr.* p. 125.

Paraſiticum Arborum in ſylvis montoſis *Jamaicae*, etc. ♃.

---

*Radices* fibroſae, albidae.

*Caules* aggregati, 2 - 3 - pollicares, teretiuſculi, ſtriati, vaginati, apice unifoliati. *Vaginae* amplexicaules, compreſſae, ore obliquae, reticulato - membranaceae.

*Folia* ſolitaria, baſi attenuata, erecta, canaliculata, ſubpetiolata, oblongo lanceolata, l. lato - lanceolata, apice obtuſiuſcula, margine integra, ſubtus leviter carinata, craſſiuſcula, glabra, 2 - 3 - uncialia.

*Racemi* e ſinu attenuato folii, ſaepiſſime ſolitarii, erecti, filiformes, folio vix longiores, ſquamis paucis obſiti, multiflori.

*Vaginae* oblongae, acuminatae, diphyllae, ſpathae inſtar lateralis compreſſae racemum prope exitum e ſinu cingentes.

*Flores* breviſſimi, pedicellati; alterni, ſubſecundi, minuti, exalbidi l. pallidi, petalis clauſis perfecte trigoni, baſi plana.

*Bracteae* minutae, acutae, pedicellos amplectentes, pellucidae.

*Corollae* ſub-5-petalae l. ſubduplices. *Petala tria exteriora* triangularia, acuta, planiuſcula, patula, baſi coalita, rigida; *duo interiora* minima, columnae genitalium contigua, erecta, cordata, carinata apice retuſa, concava, ſubcucullata, pallide rubra, cum *Labello* ſeu petalo tertio anteriore lateralibus ſimillimo, atro-purpureo columnam includentia.

*Columna* breviſſima, apice dilatato excavato, tridentato fovens *Antheram* ſubrotundam, purpuream, bilocularem, antice bifidam: *Globulis* pollinis ſolitariis.

*Capſula* ovalis, trigona, triſulcata, ſulco ſuperiore carinato, unilocularis, trivalvis.

---

Obs. Floret Julio et Auguſto.

*micrantha.* STELIS, caule unifolio, folio lato-lanceolato, racemo breviore, floribus hexagonis.

*Epidendrum micranthum. Prodr.* p. 125.

Habitat ſuper arbores, adque latera rupium in altis montibus *Jamaicae.* ♃.

---

*Radices* praecedentis.

*Caules* et *Folia* prioris conſimilia, ſed duplo et triplo majora.

*Racemus* folio ſaepe duplo longior, floribus numeroſis; apice ſubnutans.

*Flores* adhuc inexplicati ſubrotundi, hexagoni, albidi.

*Petala* 3. *exteriora* baſi coalita, dorſo leviter carinata, concaviuſcula, apice obtuſa albida; *interiora* et *Labellum* ut in *D. ophioglоſſoide*; colore ſanguinea.

*Columna* apice ſanguinea.

*Globuli pollinis* lutei.

*Capſulae* oblongae, acuminatae, minutae.

---

Obs. D. ophiogloſſoide, cui ſimillimum, ſerius floret.

Vtraque a charactere *Dendrobii* parum recedunt *Corolla* ſubmonopetala patente et *Columna* baſi minime producta; conveniunt tamen (flore clauſo) *Labello* petalis anterioribus coalitis, antice angulum formantibus, incluſo.

## LEPANTHES.

Act. Scient. Soc. Vpſ. Vol. VI. p. 85.

*Character generis.*

CAL. *Perianthium* nullum.

COR. ſubpentapetala. *Petala* tria *exteriora* baſi coalita, ovata, acuminata, concaviuſcula; patula; duo *interiora* minima difformia, columnae contigua, petalis exterioribus horizontaliter incumbentia.

*Labellum* nullum, ſed

GENITAL. *Columna* germini pedicellato trigono infero inſidens, cylindracea, *alulis* duabus lateralibus falcatis baſi l. apice munita, fovea terminata margine denticulata pro *Anthera* ſubrotunda biloculari: Globulis pollinis ſolitariis.

*Stigma:* foveola antica infra Antheram.

PER. *Capſula* pedicellata, ſubrotunda, 3-gona, 6-carinata, 1-locularis, 3-valvis.

SEM. praecedentium.

*Character eſſentialis.*

*Labellum* nullum, ſed *Columna* baſi l. apice alata.

*Cor.* ſub-5-petala, patens: tria *exteriora* baſi coalita; *interiora* difformia.

*Alae* duae minutiſſimae columnae baſi l. apici adnatae (loco Labelli.)

*Locus:* poſt *Dendrobium.*

*Ordo nat.* VII. *Orchideae.*

Juss. fam. pl. Cl. IV. Ord. III. *Orchideae.*

---

*Nomen* a λεπος *cortex* l. λεπις *parvus* et ανθος *flos:* quia plantae hujus generis floribus perexiguis gaudentes, corticibus arborum adnaſcuntur.

*Habitus generis:* *Caulis* ſimplex, *folio* unico terminatus; *racemis* e ſinu vaginae ſupremae prope baſin folii.

Icon char. generis eſſent.: Act. Soc. Scient. Upſ. 6. T. V. f. 6.

*concinna.* LEPANTHES, folio ovato-acuminato; petalis ſubrotundis acutis; interioribus poſtice obtuſis.

*Epidendrum ovale*, caule unifolio, folio ovato acuminato, racemo adpreſſo multifloro etc. *Prodr.* p. 125.

Habitat in Montibus altis *caeruleis Jamaicae*, paraſitica arborum, ♃.

---

*Radices* filiformes, breves, repentes, albidae.

*Caules* aggregati, filiformes, unifoliati, teretiuſculi, ſtricti, 3-4-pollicares, vaginati. *Vaginae* remotae, cucullatae, ore patulo, obliquo, ciliato.

*Folium* terminale, erectum, ovatum, utrinque acuminatum, apice extimo obtuſo, glaberrimum, planiuſculum, rigidum, laete viride, ſaepe purpureo-violaceoque tinctum, ſeſquiunciale.

*Racemus* ſolitarius l. rarius plures, e vagina prope baſin folii ortus, ſimplex, capillaris, folio plerumque brevior, erectus, ſubflexuoſus, multiflorus.

*Flores* minuti, approximati, alterni, pedicellati, flavi.

*Bracteae* alternae, cordatae ſub pedicellis.

*Corollae* ſub - 5 - petalae; ante explicationem fere ſubrotundae. *Petala tria exteriora* baſi connata ſubrotunda acuta, integra, patentia, lutea; duo anteriora minus diviſa. Duo *interiora* minutiora, columnae contigua, petalis ext. horizontaliter incumbentia, lanceolata, poſtice obtuſa, apicibus antice acutis, divergentibus; coccinea.

*Columna* erecta, teretiuſcula, coccinea, apice excavata, antherifera. *Alulae* duae apicem columnae amplectentes, lineares, obtuſae, coccineae.

*Anthera* ovata bilocularis: *Globulis* ſubrotundis albidis.

*Capſula* magnitudine piſi, ſubrotunda, longiſſime pedicellata, 3 - gona, 6 - carinata: *carinis* membranaceis.

---

Obs. Floret imprimis Vere.

*pulchella.* LEPANTHES, folio ſubrotundo acuto; petalis acuminatis ciliatis: interioribus utrinque acutis poſtice cruciantibus.

*Epidendrum pulchellum*, caule unifolio; folio ſubrotundo acuto, racemo laxo paucifloro etc. *Prodr.* p. 125.

Habitat ſupra Arbores inter muſcos in altiſſimis Montibus *Jamaicae.* ♃

---

Puſilla, ſeſqui - 2 - pollicaris.

*Radices* breves, albidae.

*Caules* aggregati, 1 - 2 pollicares, *vaginis* minutis, cucullatis, margine ciliatis veſtiti.

*Folium* ſubrotundum, cum acumine brevi, erectum, margine acutum, enerve, craſſiuſculum, utraque pagina paullulum convexum, glaberrimum.

*Racemus* unus (l. duo) e vagina ſuprema caulis, a tergo folii plerumque proveniens, laxus, diffuſus, pauciflorus.

*Flores* 4 - 5 majores L. *concinnae*, bracteis minutiſſimis acutis, remotis.

*Corollae* ſub - 5 - petalae, luteae. Adhuc inapertae acuminatae, trigonae. *Petala* exteriora baſi connata, ovata, apicibus attenuatis, ſubtus vix carinata, margine ciliata, patentia, luteo - purpureoque ſtriata. *Interiora* minuta, falcato - lanceolata, acuminata; ad baſin columnae medio ſuo inſerta, apicibus anticis divergentibus, poſticis cruciantibus.

*Columna* cylindrica, ſanguinea, poſtice infra foveam apicis quaſi bifida, *Alisque* duabus minutiſſimis atro - purpureis ciliatis apicibus antice conniventibus amplexa.

*Anthera* ſubrotunda, bilocularis.

*Capſula* breviter pedicellata, ſubrotunda, 3 - gona.

---

Obs. Floret Julio et Auguſto.

Diſtinguitur a L. *concinna*: quod minor, foliis rotundioribus, *racemis* paucifloris laxis, bracteis paucis, floribus (inapertis) apice ſubulatis, petalis ciliatis, interioribusque cruciantibus.

*triden-tata.* LEPANTHES, folio ovato acuto marginato apice tridentato; floribus baſi triquetris, petalis acuminatis, alis columnae erecto-incurvis.

*Epidendrum tridentatum. Prodr.* p. 125.

Locus natalis priorum. ♃.

---

*Caules* 2 - 3 pollicares, filiformes, vaginati (priorum.).

*Folium* ovatum l. oblongiuſculum, baſi apiceque acuminatum, erectiuſculum, marginatum, apice extimo trifidum ſ. tridentatum, utrinque convexiuſculum, glaberrimum, luci obverſum venoſum.

*Racemi* plerumque ſolitarii, foliis fere longiores, adpreſſi, capillares, multiflori; bracteis minutiſſimis acuminatis ſub pedicellis florum.

*Corollae* minutae, acuminatae, ante explicationem triquetrae, purpureo - luteae; ſub - 5 - petalae.

*Petala exteriora* patentia baſi connata: *ſuperius* cordato - acuminatum; *inferiora* ad medium coalita, acuta; integra nec ciliata, ſubtus leviter carinata.

*Interiora* minuta, deltoidea, falcata, ad latera baſeos columnae, poſtice obtuſa, antice acuminata, petalis ext. incumbentia, flava.

*Columna* ſanguinea, baſi teres, apice incurva, antice cava; *Alulis* duabus columnae brevioribus, *baſi* ejus inſertis, erectiuſculis, teretibus, incurvis, inferne coalitis, (oculo armato) ciliatis, ſanguineis.

*Anthera* inter denticulos foveae apicis columnae, ſubrotunda: *Globulis pollinis* duobus, pellucidis, pedicellatis.

*Germen* obliquum, trigonum, viride.

*Capſula* pedicellata, minuta, ſubrotunda, 3-gona, 3-ſulcata.

---

Obs. L. *concinnae* proxima, ſed foliis apice 3-dentatis, floribus et alulis coulmnae baſi, nec apice inſertis, diverſa.

*cochleari-folia.* LEPANTHES, folio orbiculato, convexo - concavo.

*Epidendrum cochlearifolium. Prodr.* p. 126.

Habitat in truncis arborum nec non rupibus muſcis veſtitis, in ſummis montibus *Jamaicae auſtralis.* ♃.

---

*Radices* filiformes, rigidae, albidae.

*Caules* numeroſi, aggregati, ſtricti, teretes, vaginati, unifoliati, 2 - 3 - pollicares.

*Vaginae* approximatae, alternae, arctae, ſtriatae, hirtae, *ore* ſubrotundo obliquo acuminato, ſubcucullato, patulo, marginato, ciliato.

*Folium* ſubrotundum l. orbiculatum, marginatum, integrum, cochlearis inſtar convexum ſubtusque concavum, craſſiuſculum, glaberrimum, angulo fere recto deflexum nec erectum; purpuraſcens.

*Racemus* (raro plures) e vagina ſuprema, ſub concavitate folii reconditus, capillaris, laxus, pauciflorus.

*Flores* minuti, ſanguinei, *bracteis* minutiſſimis, viridibus ſub pedicellis exiguis.

*Corollae* ſub - 5 - petalae.

*Petala exteriora* lato - ovata, acuminata, concava, patentia, purpurea, baſi connata. *Interiora* minutiſſima, linearia, ſanguinea, baſi columnae horizontaliter adſidentia, intus bidentata, apicibus utrinque capillaribus, ciliata.

*Columna* erecta, cylindrica, ſanguinea, medio latior; ad latera baſeos munita *Alulis* duabus, erectis, teretibus, concavis, obtuſiuſculis, ſub - incurvis.

*Anthera* ſubrotunda, unilocularis; *Globulo* pollinis unico, luteo.

*Capſula* minuta, ſubrotunda, 3 - ſulcata.

---

Obs. Pulcherrima hujus generis, floret ultimis menſibus anni.

*obtuſata.* ARISTOLOCHIA, foliis cordatis apice rotundatis, trinerviis, ſubtus reticulato-venoſis tomentoſis; caule volubili, pedunculis ſolitariis. *Prodr.* p. 126.

A. foliis cordatis obtuſis. PLUM. ic. 27. t. 33.

Habitat in Inſulis *Caribaeis.* (d. PONTHIEU.) ♃.

---

*Caulis* ſuffruticoſus, volubilis, ſubdiviſus, ſulcatus, glaber.

*Folia* petiolata, alterna, remota, profunde cordata, lobis baſi conniventibus oblongata, apice rotundata, integra; trinervia, ſubtus reticulato-venoſa, tomentoſa.

*Petioli* unciales, teretiuſculi, glabri.

*Stipulae* ad baſin petiolorum minutae.

*Pedunculi* axillares, petiolorum longitudine, ſolitarii, uniflori.

*Flores* pollicares, virideſcentes.

*Labium* rotundatum, obtuſum, ecaudatum, ſuperne hirſutum, purpureo-maculatum.

*Capſula* elongata, 2 uncialis l. ſeſquiuncialis, cylindracea, acuta, hexagona.

*grandiflo-ra.* ARISTOLOCHIA, foliis lato-cordatis; caule volubili; pedunculis ſolitariis: limbo corollae maximo integro, labio longiſſimo caudato. *Prodr.* p. 12[illegible].

A. ſcandens, foliis amplioribus cordatis; florum flabellis maximis variegatis in appendicem longam tenuemque deſinentibus. Brown. I. am. 329. 2.

Incolit fruteta ſubmontoſa *Jamaicae.* ♃.

---

*Caulis* volubilis, inferne ſuffruteſcens, ſubdiviſus, *ramis* herbaceis laxis, filiformibus, angulatis, ſtriatis, glabris.

*Folia* petiolata, alterna, cordata, acutiuſcula, integra, nervoſa, venoſa, utrinque glabra, 4-5 pollicaria.

*Petioli* ramis craſſiores, laxi, longi, teretes glaberrimi.

*Pedunculi* petiolis longiores, axillares, angulati ſolitarii, uniflori, glabri.

*Corollae* pendulae, ſubnutantes, maximae.

*Bractea* subrotunda, pedunculum vaginans ſub germine.

*Peria*

*Perianthium* nullum.

*Corollae Tubus* baſi anguſtior, hexagonus; ſupra baſin ventricoſus ſubcompreſſus; medio coarctatus, teres, angulatus; ſurſum reflexus demumque in ventrem magnum dilatatus, fauce antice obliqua. *Limbus* maximus, integer, ſubcordatus, planus flaccidus, undulatus, a fauce quaſi a centro radiatus, margine infero (Labio) acuminato appendice pedali lineari terminato.

Baſis tubi ventricoſa extus tomentoſo - alba. Intra tubum contractum, alius *interior* adnaſcitur ore crenulato, ad faucem usque corollae continuatus, undique rubro - hirtus. *Venter* intus purpuraſcens. *Faux* purpurea velutina. *Limbus* albo - purpureoque marmoreus. *Tubus* et *Limbus* externe immaculatus albus.

*Germini* infero, longo, lineari, elevato, curvo 6 - ſulcato, ferrugineo, inſidet, intra baſin tubi, *Columna* hexagona, Annulo cyathiformi extus purpuraſcente cincta, apice perforata.

*Antherae* 6, lineares, 2 - loculares, columnae extus longitudinaliter innatae. *Pollen* luteum.

*Stigmata* 6 ex fundo columnae, ſupra marginem inter Antheras ſpiraliter inſerta, linearia, nigra.

*Capſula* pedicellata; pendula; oblonga; 6-angulata, 6-locularis.

*Semina* numeroſa; ſubrotunda; compreſſa.

---

Obs. Diverſa a congeneribus: *Corollae limbo integro maximo inferne longiſſime caudato:* ideoque ſatis diſtincta ab A. *ringente*, Vahl. ſymb. 2. p. 94. t. 47. quod etiam monuit Celeb. Vir l. c. 3. p. 99.

Floret Vere, tota foetens odore narcotico, ingrato, ad Chenopodii Vulvariae odorem accedente.

Pecoribus, ſuibusque noxia; hi[illegible] appellatur *Poiſoned Hogmeat* (eſca ſuib. venenata) apud Jamaicenſes.

Nigritis aliisque etiam audit *Cuntflower* (*flos Cunni*) ob ſimilitudinem faucis, ſaepe conglutinatae.

# CRYPTOGAMIA.

## PLANTAE.

*america-na.* FICUS, foliis ovatis oblongis venoſis integerrimis; baccis axillaribus pedunculatis confertis. *Prodr.* p. 127. AUBL. guian. p. 952.

*Ficus* alia, foliis lauri, fructu minore. PLUM. cat. 21. icon. t. 132. f. 2. Amoen. acad. 1. p. 29.

*Ficus* indica folio oblongo, fructu minore pallide luteo ſphaerico. SLOAN. h. 1. p. 140.

Provenit ad ripas fluviorum *Antillarum*. ♄.

---

*Arbor* altitudine circiter 20-pedali.

*Truncus* inermis, laevis, cinereus.

*Rami* teretes, laeviuſculi, *ramulis* alternis, ſparſis, ſubreclinatis, virgatis, anguloſis.

*Folia* petiolata, alterna, bipollicaria, ovato-oblonga, infima baſi ſubretuſa, integerrima, venoſa: venis parallelis, ſaturate viridia, lauri-

na l. rigidiuſcula, glaberrima. *Petioli* breves, unguiculares, laeves.

*Receptacula* axillaria, ſolitaria, pedunculata; verſus apices ramulorum confertiora, ſphaerica, magnitudine piſi majoris, glabra, matura rubra, apice tridentata, clauſa.

*Calyx* bilobus: *Lobis* ſubrotundis, integris, minutis, membranaceis, perſiſtentibus.

---

Obs. Differt a F. *pertuſa* L. imprimis *receptaculis* apice clauſis.

# MISCELLANEAE.

*ſquarro-ſum.* LYCOPODIVM, foliis ſparſis octofariis undique reflexis, inferioribus ſquarroſis rigidis, caule dichotomo faſtigiato; fructificationibus ſparſis. *Prodr.* p. 137.

Muſcus ſquamoſus maximus, coridis foliis reflexis. Plum. Cat. 16. fil. 144. T. 166. f. A.

Selago coridis folio. Dill. Muſc. 440. t. 57. f. 4.

Incolit loca nemoroſa ad radices arborum, inter Algas, Marchantias etc. l. in ipſis truncis arborum muſcoſis proveniens in *Antillis, Caribaeis*que.

---

*Radices* confertae, filiformes, ſubdiviſae, nudiuſculae.

*Caules* ſpithamaei pedales et ultra, tereti - anguloſi, breviores erecti, ſtricti, longiores laxiuſculi, craſſitie pennae gallinaceae, ſimpliciter dichotomi, folioſi.

*Rami* faſtigiati.

*Folia* ſparſa approximata ſuboctofaria, lineari-lanceolata, ſerrulata, reflexa, ſquarroſa inprimis inferiora, glabra, rigida, ſaturate viridia.

*Fructificationes* axillares ſeu in ſinu foliorum inſertae, ſeſſiles, ſolitariae, magnitudine ſeminis Braſſicae oleraceae, bivalves: *Valvulis* reniformi-globoſis, pallidis, *farina* albida repletis.

---

Obs. *Habitus* Lycopodii Selaginis; figura et diſpoſitio foliorum diverſa.

---

*taxifolium.* LYCOPODIUM, foliis ſparſis 6-fariis lineari-lanceolatis patulis; caule erecto dichotomo, fructificationibus ſparſis. *Prodr.* p. 138.

Habitat ad truncos arborum muſcis repletos in Montibus ſummis *Jamaicae.* Etiam in *Inſula St. Helenae* lectum vidi.

---

*Radices* et *Caulis* praecedentis, ſed minus ſubdiviſus, plerumque ſupra medium 2-partitus, rarius dichotomus, rariſſime ſimplex; teres, ſtrictus, folioſus.

*Folia* ſeſſilia, ſparſa, approximata 6-8-faria, lineari-lanceolata, longitudine ½ - ¾ partis pollicis, duas lin. lata, utrinque glabra, margine integra, ſubcartilaginea, planiuſcula, ſubcarinata, patentia, ſaepe adpreſſa, fere membranacea.

*Fructificationes* ut in L. *ſquarroſo.*

---

Obs. Affinis L. *Selagini*; folia vero majora, planiora et plerumque laxiora habet.

Differt a ſequente: Caule ſtrictiore, foliis latioribus, ſubimbricatis magisve erectis rigidisve.

---

*dichoto-mum.* 9. LYCOPODIVM, foliis ſparſis lineari-acuminatis patulis; caule dichotomo declinato aſſurgente; fructificationibus ſparſis. *Prodr.* p. 138. Jacq. Vind. 3. 26. t. 45. Amer. p. 355. pl. Amer. pict. T. 252.

Habitat ad truncos arborum locis umbroſis montium *Jamaicae*, *Hiſpaniolae*, *Martinicae*.

---

*Radices* filiformes, longae, tenuiſſimae, glabrae.

*Caulis* pedalis l. adultior 2-pedalis, filiformis, laxus, teres, bis l. ter dichotomus, *ramis* divaricatis recurvatis aſſurgentibusque.

*Folia* undique ſparſa, magis minusve approximata, linearia, acuminata, fere pollicaria integerrima, baſi obſolete carinata, planiuſcula, patula, ſubnitida, ſaturate viridia.

*Fructificationes* axillares, ſparſae, reniformi-globoſae, pallidae l. flavae, bivalves.

---

Obs. Ab hoc et praecedentibus non multum abludit alia diſtincta ſpecies ex Inſula Borbonia Indiae Orientalis, quam *Dil-*

*lenius* etiam ex Inſulis Americanis delatam habuit; ſeu

LYCOPODIVM *aceroſum*, foliis imbricato - ſubverticillatis lineari - capillaceis, caule dichotomo, fructificationibus ſparſis.

Muſcus ſquamoſus maximus, coridis folio, viticulis longioribus. PLUM. fil. 144. Tab. 166. f. B.

Selago foliis camphoratae. DILL. Muſc. 439. t. 56. f. 3. *deſcr.*

*Radix* et *Caulis* L. *dichotomi*, ſed ſtrictior, erectiuſculus, pedalis l. bipedalis, inferne teres, ſuperne dichotomus, *ramis* tetragonis, undique folioſus.

*Folia* approximata, quaſi verticillata, et (ni fallor) octofaria, vix ſemuncialia, ſubimbricata, lineari - capillacea, baſi infima latiuſcula; rigidiuſcula, ſaturate viridia, glabra.

*Fructificationes* axillares ut in proximis.

ſtoloniferum. LYCOPODIVM, foliis bifariis patentibus, ſuperficialibus diſtichis, ſurculis longiſſimis reptantibus, ſtolonibus radicantibus. *Prodr.* p. 138.

Muſcus ſquamoſus repens. PLUM. fil. T. 43. b. Amer. 36. T. 24. b.

Muſcus ſquamoſus ramoſiſſimus repens. PLUM. Cat. p. 16. RAJ. Hiſt. 3. 31. n. 3.

Muſcus americanus denticulatus minor. TOURNEF. I. R. H. 556.

Planta muſcoſa et plumoſa Guyanenſis perelegans minor. BREYN. Cent. I. 100. p. 194.

Lycopodioides dentatum dichotomum rigidum minus. DILL. Muſc. 471. Tab. 66. 10.

*Sphagnum* ſcandens diffuſum, foliolis cordato-acuminatis rarioribus amplexantibus. BROWN. jam. 84. 5.

Habitat in Campis ſylvaticis montoſis *Jamaicae*, *Hiſpaniolae*.

---

*Caules* longiſſime reptantes, craſſitie culmi graminis, tetragoni l. tetraquetri, inferne indiviſi,

ſuperne alternatim ramoſi, ſubdichotomi, ex axillis ſtoloniferi; ſtolonibus longiſſimis filiformibus angulatis nudis rigidis, reflexis, apice radicantibus, radiculis dichotome ramoſis, nigris."

*Folia* caulina ſparſa, remotiuſcula, ſeſſilia, deltoidea, acuta, integra, baſi denticulata; ramorum bifaria ſeſſilia oblonga acuta approximata integra ſupra ſubcarinata; *ſuperficialia* 5-plo minora alterna ſubdiſtiche incumbentia acuminatiora, baſi obliqua, margine, imprimis verſus baſin, denticulata; glabra, laete virentia.

*Spicae* ſeſſiles, ſolitariae, in apicibus ramulorum ſemunciales, 4-quetrae, acutae: *Squamis* imbricatis ovatis ſubulatis, carinatis, apice patentibus, marginibus denticulatis.

*Capſulae* intra ſquamas ſolitariae.

---

Obs. Diverſiſſimum a L. *ornithopodioide* Linn. ſurculis 4-gonis divaricatis ſtolonibusque longiſſimis, foliis remotioribus, quae in illo imbricatim poſita.

a *plumoſo*: magnitudine, divaricatione, foliis remotis, etc.

# FILICES

## THECATAE.

*aurita.* OSMVNDA, ſcapis radicatis; frondibus inferne bipinnatis, ſuperne pinnatis, pinnis baſi ſurſum auritis ſerratis convexis nitidis. *Prodr.* p. 127.

Habitat ad latera rupium calcarearum *Jamaicae interioris.* ♃.

---

*Radices* repentes, filiformes, ſubdiviſae, rigidae.

*Stipites* plures conferti, ſubſpithamaei, teretes, filiformes, altero latere ſulcati, rigidi, baſi ſquamoſa hirſutae nigra ſetoſa veſtiti, ſuperne pubeſcentes, ſubaſperi.

*Frondes* erectae, ſemipedales, inferne bipinnatae: *pinnis* inferioribus parvis ſubrotundis, terminali rhomboidea majore; ſuperne pinnatae: *pinnis* oblongis dorſo obliquis, baſi ſurſum angulo obtuſo gibbis; omnibus margine minute crenulatis, radiato-ſtriatis convexiuſculis, coriaceis, glabris, nitidis, ſubtus minus politis.

*Scapi* radicales prope folia, ſtipitibus inferne ſimiles, ſuperne racemoſi: *Racemis* ſuboppoſitis, diſtichis, compoſitis, patentibus, *lacinulis* digitatis, lanceolatis, acutis, ſuperne fructiferis.

*Capſulae* ovato - ſubrotundae, bivalves, apice quaſi a centro radiatae, ferrugineae nitidae, ſquamulis minutiſſimis villisque interſperſae.

---

Obs. A congeneribus diſtinguitur *foliis*.

*Filices Thecatas* iſtas nominavi, quibus ſunt *Capſulae* absque annulo dehiſcentes.

---

## MARATTIA.

SCHREB. gen. 1623. SMITH Icon. ined. 47.

*Myriotheca.* JUSS. Gen. p. 15.

*Character eſſentialis.*

*Capſulae* in pagina inferiore frondis ſparſae, ovales, ſuperne longitudinaliter dehiſcentes, *loculis* utrinque pluribus.

---

*Capſulae* per paginam frondis averſam ſparſae, ovales, ſuperne longitudinaliter dehiſcentes, *loculamentis* utrinque pluribus.

*Semina* numeroſa, ſubrotunda, minima.

(Filices dorſiferae, Thecatae.)

*Locus* ante *Filices dorſiferas annulatas*; pone *Gleicheniam* SMITH.

*Ord. nat.* LV. *Filices.*

JUSS. *fam. pl.* Claſſ. 1. Ord. V.

---

In memoriam Joh. Franc. MARATTI Abbatis Vallumbroſani, opuſculorum de Lithophytis et Zoophytis, de Romulea et Saturnia, nec non de vera florum exiſtentia in plantis dorſiferis, Auctoris.

*alata.* MARATTIA, fronde bipinnata, rhachi ſubſquamuloſa, partialibus alatis, foliolis acute ſerratis. *Prodr.* SMITH. ined. t. 46.

Habitat in umbroſis ſaxoſis montium *Jamaicae auſtralis.*

---

*Radix* . . . . . . . . . .

*Stipes* pedalis, angulatus, nudus. — — — —

*Frons* pedalis et ſeſquipedalis erecta, bipinnata.

*Rachis communis* ſubtetragona, nuda l. ſquamulis parvis raris pallidis membranaceis adſperſa; *Rachis partiales* ſuboppoſitae l. interdum alternae nudae l. ſquamoſae, alatae: *Alulis* anguſtis integris aveniis ad inſertionem pinnularum contractis.

*Pinnulae* fere alternae l. oblique oppoſitae, ſeſſiles ovato - lanceolatae, acutae, ſerratae l. inciſo - ſerratae venoſae, venulis baſi bifidis; ſuperiores ſubintegrae; terminalis ſ. impar acuminata, elongata, inciſo - ſerrata.

*Capſulae* ſolitariae, ſeſſiles, dorſales, venis pinnularum verſus apices inſidentes, initio ſubro-

tundo - ovatae, magnitudine Seminis Braſſicae, laeves, multiloculares, rima longitudinali media exaratae demum dehiſcentè, foraminulis duplici ſerie linearibus 5 - 6 cum loculamentis capſulae ſepto interſtinctis, communicantibus.

*Semina* numeroſa, minutiſſima, oculo armato ſubrotunda.

*lineata.* ONOCLEA, frondibus pinnatis, pinnis ſterilibus oblique cordatis ſubintegris, fructificantibus linearibus paleaceis.

*Osmunda lineata. Prodr.* p. 127.

Habitat inter acervos lapidum in montibus altis *Jamaicae.*

---

*Radix* repens, radiculis filiformibus longis hirſutis atro-ferrugineis.

*Stipites* e radice numeroſi, paleacei, ſuperne glabri, rubeſcentes, tereti-anguloſi altero latere canaliculati.

*Frondes* foliaceae ſ. ſteriles 2-3-pedales, ſimpliciter pinnatae.

*Pinnae* breviſſime petiolatae l. ſubſeſſiles, lato-lanceolatae, baſi oblique cordatae, apice attenuatae ſed obtuſae, margine integrae, diſtichae, alternae, approximatae, ſurſum falcatae, glabrae, transverſim ſtriatulae, poſtice, inprimis verſus baſin, paleis tenuiſſimis pallidis interdum obſitae.

*Scapi* ſeu potius Frondes fructificantes ſimpliciter pinnatae, longitudine ſterilium.

*Pinnae* lineares, diſtichae, alternae, remotiuſculae, breviſſime petiolatae, 4-5-pollicares, ſurſum parum flexae, planae, ſubtus convexae e marginibus involutis demum ruptis crenulatisve, diſcum tegentibus ſub membrana albida, in paleas laceras tandem disrupta.

*Capſulae* numeroſiſſimae, ſubrotundae, annulo elaſtico inſtructae.

---

Obs. *Onocleam ſenſibilem* L. inter Filices annulatas locum tenere arbitror, et vix ullus eſt qui dubitet. Frondes ejus fructificantes, alias *Scapi* dictae, bipinnatae, pinnulis globoſo-revolutis pericarpia 3-5-fariam dehiſcentia mentientibus, capſulasque numeroſiſſimas annulo articulato elaſtico cinctas includentibus.

Charactere hujus et *Osmundae Struthiopteridis* Linn. *Onocleae ſenſibilis* maxime adfinis, conſulto, *Osmunda lineata* prodr. et iſta quae ſequitur, (capſulis annulatis ab *Osmundis* diſtinguendae) licet ſimpliciter pinnatae ad *Onocleae* referantur genus, cujus notae eſſentiales erunt:

*Fructificationes* diſcum totum ſubtus occupantes.

*Involucrum* e lateribus pinnarum frondis verſus coſtam revolutis, interruptum l. continuum, interius dehiſcens.

Obs. *Acroſtichum fructificationibus* totum diſcum tegentibus abeque *involucro*; et

*Pteris* fructificationibus tantum marginalibus. *involucro* e margine ſolo inflexo, ab *Onoclea* differunt.

---

*Osmunda capenſis* Linn., *Onocleis* pariter conjungenda, cum *Os lineata* in multis convenit et habitu ſimillima eſt; pinnis vero ſterilibus ſerrulatis, fructificantibusque nudis gaudet.

*Osmunda Cervina* Linn. ſecundum Plumierum *Osmundis* olim inſerta, ad *Onocleam* potius transferenda.

---

Polypodioides. ONOCLEA, frondibus ſterilibus pinnatifidis, laciniis lanceolatis falcatis acuminatis; fructificantibus pinnatis, pinnis linearibus remotiuſculis.

*Osmunda polypodioides.* *Prodr.* pag. 127.

Habitat in arboribus vetuſtis *Jamaicae interioris.*

---

*Stipites* conferti, ſemipedales, teretes, ſupra canaliculati, fuſci, glabri, baſi craſſiuſculi, in radicem craſſam, radiculas longas ſimplices rigidas nudas exſerentem, uniti.

*Frondes* pedales et ſeſquipedales, erectae, lanceolatae;

*Steriles* pinnatifidae: *Laciniis* pollicaribus, alternis, approximatis, baſi coadunatis, ovato-l. lato-lanceolatis acuminatis ſubfalcatis l. ſurſum curvis, margine integris, transverſe nervoſis, nervis puncto elevato prope marginem terminatis, utrinque glabris; baſi et apice (frondis) brevioribus, ſumma ſ... terminanali ſubhaſtata elongata.

*Fructificantes* diſtinctae, inter ſteriles ſurgentes, pinnatae: *pinnae* anguſtiſſimae, lineares, pollicares ſ. ſeſquipollicares, baſi paulum latiores, ſuboppoſitae, remotiuſculae; nec confluentes, integrae;

*Involucro* inframarginali, membranaceo, ſcarioſo, pallido, perſiſtente, demum longitudinaliter intus l. verſus coſtam disrumpente, *Capſulas* tegente numeroſiſſimas, minutiſſimas, nitido-ferrugineas, annulo elaſtico, crenulato cinctas.

---

Obs. *Osmundae Spicant* L. (ad *Onocleam* etiam pertinenti) proxima, ſed differt:

Magnitudine, et

*Pinnis* latioribus acutis ſurſum magis curvis; *fructiferis* remotiuſculis, nec ut in illa, baſi ſubconfluentibus.

---

Simplex/ ACROSTICHVM, frondibus integris glabris; ſterilibus lanceolatis acutis, ſtipitibus breviſſimis glabris; fertilibus lineari - lanceolatis. *Prodr.* p. 128.

Incolit truncos muſcis repletos in montibus altis *Jamaicae*.

---

*Radix* paleacea, radiculas numeroſas, ſimplices villoſas, fuſcas emittens.

*Stipites* breviſſimi vix unciales, conferti, compreſſiuſculi, nudi.

*Frondes* ſpithameae erectae:

*Steriles* lanceolatae, baſi apiceque attenuatae, integerrimae, coriaceae, glaberrimae, venis horizontalibus parallelisve.

*Fertiles* 2 - plo 3 - plove longius ſtipitatae, lineari - lanceolatae; integrae, glabrae.

*Fructificationes* totam paginam inferiorem tegentes.

*Capſulae* minutiſſimae, annulatae, pallide ferrugineae. *Involucrum* nullum.

---

*petiolatum.* ACROSTICHVM, frondibus integris glabris; ſterilibus lineari-lanceolatis, ſtipitibus elongatis coſtaque ſquamuloſis; fertilibus linearibus. *Prodr.* p. 128.

Patria et Locus praecedentis.

---

*Radix* ſubrepens, fibrillis numeroſis ſaepe ſubdiviſis, atris, ſubinde ferrugineo-villoſis.

*Stipites* aggregati, filiformes, 3 - 4 - pollicares, anguloſi, canaliculati, ſcabriuſculi, ferrugineo - villoſo - ſquamuloſi.

*Frondes* ſpithameae, integrae, erectae, rigidiuſculae: *ſteriles* lineari - lanceolatae, acuminatae, ſubmembranaceae, glabrae, ſubtus punctis elevatis minutis pallide ferrugineis diaphanis, glandularum inſtar adſperſae. Coſta frondis ad apicem excurrens, ferrugineo - ſquamuloſa.

*Fertiles* longius ſtipitatae, lineares, integrae, glabrae, l. ſubvilloſae, ſubtus *fructificationibus* pulverulentis albido - ferrugineis totae tectae.

---

Obs. *Frondibus* longioribus et anguſtioribus, *ſtipitibus* ſquamuloſis et ipſo colore ab *Acroſticho ſimplici* diverſum.

Lingua Cervina anguſtifolia, coſtis et pediculis villoſis. Plum. fil. 113. t. 129. huic ſimillima, ſed differt, praeter longitudinem, venulis puncto nigro prope margines terminatis, et fronde fertili marginata.

*latifolium.* ACROSTICHVM, frondibus integris-marginatis glaberrimis; ſterilibus lato-lanceolatis; fertilibus ovato-lanceolatis. *Prodr.* p. 128.

Lingua Cervina, rigida et glabra. Plum. fil. 135.

Acroſtichum acaule, folio oblongo integro ſuperne nitido petiolato. Brown. jam. 104. 1.

Adnaſcitur truncis vetuſtis et rupibus *Jamaicae.*

---

*Radix* craſſa, repens, paleacea, l. ſurculus radicans: fibrillis longis, fuſcis, rigidis.

*Stipites* remotiuſculi 2-pollicares ſemipedales, tereti-compreſſiuſculi, ad baſin frondium utrinque leviſſime marginati, glabri.

*Frondes* pedales et ultra, erectae, integerrimae, margine acuto membranaceo.

*Steriles* latitudine ſeſquiunciali, lato-lanceolatae, baſi apiceque attenuatae, membranaceae ſed rigidae, utrinque glaberrimae, venis transverſalibus parallelis, obſcure virides, ſubtus pallidiores.

*Fertiles* ſterilibus duplo latiores e baſi ovato-lanceolatae acutae, ſupra glaberrimae, venis evidentioribus, magis approximatis, ſaepe anaſtomoſantibus; ſubtus *fructificationibus* ferrugineis creberrimis coopertae.

*Capſulae* minutiſſimae, *annulis* ſubfuſcis nitentibus.

---

Obs. Frons fructificans iconis citatae Plumieri deſcriptioni hujus non quadrat; aetatis vero junioris videtur.

*Acroſtichum longifolium* Jacq. Coll. 2. p. 105. forte diverſum, ob frondes fertiles (ut dicit) ſpiraliter convolutas, ſtipitibus paleaceis.

---

*muſcoſum.* ACROSTICHVM, frondibus integris ſquamoſis; ſterilibus oblongo-lanceolatis obtuſis; fertilibus lineari-lanceolatis. *Prodr.* p. 128.
Lingua Cervina villis et ſquamulis aureis muſcoſa. Plum. fil. t. 139.?
Habitat ad truncos vetuſtos in montibus altiſſimis *Jamaicae.*

---

*Stipites* plures e ſurculo ſubrepente paleaceo *radiculas* plures ſimplices filiformes fuſcas exſerente, baſi conferti, 2-6. pollicares, teretiuſculi, altero latere ſulcati, toti paleacei *ſquamulis* ſubimbricatis membranaceis pallidis margine denticulatis villoſis.

*Frondes* 3-4-pollicares, oblongae l. oblongo-lanceolatae apice rotundatae, margine integrae.

*Steriles* ſupra fere glabrae, parallele nervoſae, ſubtus *ſquamulis* oblongis minutis ciliatis obtectae, ſubcoriaceae.

*Fertiles* duplo 3-plove longius ſtipitatae, anguſtiores ſed apice obtuſae, ſupra margineque ſquamoſiſſimae, ſubtus *Capſulis* fructificationum minutiſſimis, caſtaneis, nitidis tectae.

---

Obs. Synonymon Plumieri dubium; frondes enim ejus plantae magis lanceolatae apice obtuſae, ac ſtipites potius villoſi.

*villoſum.* ACROSTICHVM, frondibus lato-lanceolatis ſubcrenulatis utrinque piloſis. *Prodr.* p. 128.

Lingua Cervina villoſa minor. PLUM. Fil. Tab. 127. fig. bona.*

Habitat ad latera muſcoſa depreſſa montium *Jamaicae* auſtralis; *Hiſpaniolae* (PLUM.)

---

*Radices* numeroſae, filiformes, ſimpliciuſculae, nigrae, ferrugineo-villoſae.

*Stipites* aggregati, 4-6-pollicares, compreſſo-teretiuſculi, laxi, piloſi.

*Frondes* erectae, lato-lanceolatae, baſi ſed inprimis apice attenuatae, margine ſubcrenulatae l. fere integrae, leviter undulatae;

*Steriles* parallelo nervoſae, utrinque villoſo-piloſae, membranaceae, tenuiores nec rigidae, ſaturate virides.

*Pili* longi, ſubruſi, oculo armato diaphani, denticulati l. ſerrulati;

*Fertiles* paullo minores, ſuperne piloſiſſimae, ſubtus, praeter marginem, *fructificationibus* tectae pilis raris intermixtis.

*Capſulae* cinereae l. albeſcentes, minutiſſimae.

---

*peltatum.* ACROSTICHVM, ſurculo repente, frondibus ſterilibus apice dichotomis, laciniis linearibus bipartitis; fertilibus cordato-ſubrotundis indiviſis crenulatis.

*Osmunda peltata*, ſurculo repente, fructificationibus pedatis diſtinctis ſubrotundo-dimidiatis integris; frondibus dichotomis, laciniis linearibus. *Prodr.* p. 127.

Lichen digitatus Geranii facie. PLUM. fil. Tab. 50. fig. A.

Habitat in montibus *Jamaicae* et *Hiſpaniolae* ad truncos arborum muſcoſos.

---

*Surculi* longiſſime repentes, filiformes, ſubflexuoſi, fibrillis ſubdiviſis longiuſculis fuſcis radicantes, ſquamulis l. paleis membranaceis acutis imbricatis ferrugineis undique tecti.

*Stipites* e ſurculo repente erecti, filiformes, 3-5-pollicares, ſtriati, nudi;

*Frondes ſteriles*, ſubrotundae, dichotomae, planae erectae; *laciniis* linearibus bipartitis l. bifidis obtuſiuſculis, glabris, nervo medio ad apicem excurrente.

*Frondes fructificantes* ſterilibus multo minores, cordato-ſubrotundae, latitudine unguiculari, indiviſae, planiuſculae, horizontales; pallide virentes; latere ſuperiore nudae, glabrae, altero terram ſpectante convexiuſculae capſuliferae, margine membranaceo undulato crenulatae.

*Capſulae* numeroſiſſimae, totum diſcum tegentes absque integumento l. involucro, minutae, fuſco-nitidae, annulo elaſtico cinctae.

---

Obs. Ob Capſulas annulatas ab *Osmundis* relegandum.

*alienum.* ACROSTICHVM, frondibus pinnatis, pinnis inciſis apice coadunatis; infimis ſemipinnatifidis; fructiferis diſtinctis.

Habitat in montibus *Jamaicae.*

---

*Surculus* repens, adſcendens, flexuoſus, compreſſus, ſquamoſo-hirtus, fibrillas radicales longiſſimas rigidas, fuſcas emittens.

*Stipites* remotiuſculi, craſſitie culmi ſecalis, ſemipedales et ultra, tereti-anguloſi, ſupra ſulcati, laeves.

*Frondes* pedales et ſeſquipedales, pinnatae, deltoideae, erectae.

*Pinnae* oppoſitae, lanceolatae, patentes, glabrae venoſae, laete vireſcentes; *ſuperiores* baſi coadunatae, ſenſim minores, leviter inciſae: laciniis ovatis obtuſe ſerrulatis; *mediae* liberae, ſeſſiles ſubpinnatifidae; *infimae* breviſſime petiolatae latiuſculae, ſemipedales, deorſum ſemipinnatifidae; *pinnulis* lanceolatis acuminatis ſerrulatis utrinque glabris.

*Frondes fructificantes* ex eodem ſurculo radicali;

*Stipitibus* longitudine et figura ſterilium.

*Frondes* breviores, pinnatae: *Pinnis* alternis, inferioribus petiolatis, ſuperioribus baſi coadunatis; lanceolatis, integris l. varius incifis, ſubtus fructificationibus tectis.

*Capſulae* minutiſſimae, ferrugineae, nitidae, annulis pallidioribus, absque involucro, ſquamulis aut villis; pedicellis breviſſimis albidis perſiſtentibus ſuffultae.

---

Obs. Inter congeneres frondibus ſterilibus diſtinctiſſimum. Demta fructificatione frondem *Polypodii* cujusdam crederes; e. gr. *appendiculati* ſ. *varii* adfinis.

---

*Adphu-reum.* ACROSTICHVM, frondibus bipinnatis; pinnulis alternis ovatis pinnatifidis, laciniis retuſis ſerratis. *Prodr.* p. 129.

Habitat in umbroſis ad latera rupium *Jamaicae auſtralis.*

---

*Radices* congeſtae, capillares, ſimplices, fuſcae, villoſae.

*Stipites* caeſpitoſi, 4 - 5 - pollicares, filiformes, teretes, ſupra canaliculati, fuſco - rubri l. viridescentes, adultiores nitidi.

*Frondes* ſpithamaeae, oblongae acuminatae, erectae, tenerae, inferne 3 - pinnatifidae, ſuperne bipinnatae: *pinnae* infimae remotiuſculae abbreviatae, intermediae elongatae, ſuperiores ſenſim breviores; omnes alternae erecto - patentes; *pinnulae* alternae, ovatae, inferiores pinnatifidae, *laciniis* cuneiformibus, retuſis, ſerratis, l. 2 - 3 - dentatis, ſaturate viridibus longitudinaliter venoſis, ſubtus pulvere initio albeſcente dein flavo obtectis, fructificantibus.

*Capſulae* numeroſae, venulis approximatis diſtincte adſidentes, minutiſſimae, albidae, diaphanae, *annulo* ferrugineo nitente.

---

Obs. A. *Calomelano* L. in quiduadam convenit; illud vero multoties majus et rigidius. foliolis lanceolatis acutis, ſubtus pulviſculo niveo tectis, fructificantibus ſubintegris.

Rectius forſan ad Aſplenia amandaretur, ſi modo involucrum adeſſet.

*chryſophyllum.* ACROSTICHVM, frondibus bi-pinnatis, ſuperne bipinnatifidis, pinnis lanceolatis, pinnulis approximatis obtuſis inciſis.
Filix aurea, pinnulis rotunde inciſis diviſa. *PLUM. fil. 33. t. 44.
Habitat in ſubmontoſis *Antillarum.*

---

*Radix* e pluribus fibrillis congeſta, filiformibus, longis, nigris, rigidis.

*Stipites* numeroſae, ſemipedales, teretes, nigri, politi.

*Frondes* deltoideae, fere pedales, erectae, bipinnatae:

*Pinnae* patentes, ſuperiores ſenſim breviores;

*Pinnulae* ſuperiores approximatae, unitae (hinc frondes ſubbipinnatiſidae), inferiores diſtinctae; omnes oblongae, obtuſae, ſubintegrae l. crenulatae, ſupra elevato-ſtriatae, rigidulae, viridi-nitidae, ſubtus pulvere luteo lacte adſperſae.

*Capſulae* numeroſae, pulveri intermixtae, nigrae, nitidulae.

---

OBS. Habitus potius *Adianti.* Diverſiſſimum ab A. *Calomelano* L. et *ſulphureo* foliolis oblongis obtuſis ſtriatis lucidis; nec non ab *illo* pinnulis ſubtus aureo-luteis.
Synonymon PLUMIERI hujus eſt, non A. *ſulphurei.*

---

PTE-

7. *anguſti-folia.* PTERIS, frondibus ſimplicibus lanceolato-linearibus integris, margine toto fructificantibus. *Prodr.* p. 129.

Provenit ad latera depreſſa rupium *Jamaicae* et *Hiſpaniolae*, ſaxis muſcoſis adnaſcens.

---

*Radix* tomentoſo-villoſa, fibris ſimplicibus ferrugineis.

*Frondes* ſimplices, lineari-lanceolatae, erectae, pedales et ſeſquipedales, in *ſtipites* marginatas baſi longiſſime attenuatae, in apicem linearem acuto elongatae, utrinque glabrae, nec nitidae, reticulato-venoſae.

*Fructificationes* ſubtus oris totius frondis adjacentes in linea latiuſcula utrinque, hinc illinc interrupta, margine ipſius frondis reflexo demum tecta.

*Capſulae* ferrugineae, nitidae.

---

Obs. P. *lanceolatae* L. valde adfinis; ſed multo anguſtior, fructificationibus toti margini frondis contiguis, in P. *lanceolata* tantum verſus apices frondium oris ſaepe ſubinciſarum.

---

*denticulata.* PTERIS, frondibus pinnatis; pinnis infimis ſemipinnatifidis; ſterilibus denticulato-ſpinuloſis, fertilibus integris. *Prodr. p.* 129.

Habitat in lapidoſis umbroſis *Hiſpaniolae.*

---

*Radix* . . . . . . . .

*Stipites* ſpithamaei, tetragoni ſupra canaliculati, craſſitie culmi graminis, glabri.

*Frondes* pinnatae, deltoideae, diſtinctae.

*Pinnae* patentes, lanceolatae, baſi decurrenti coadunatae, apice attenuatae, *infimae* ſemipinnatifidae: *laciniis* binis terram ſpectantibus, lanceolatis;

*Steriles* margine ſerrulato l. denticulato ſpinuloſae, reticulato-venoſae, utrinque glabrae.

*Fertiles* integerrimae, apice attenuato denticulato-ſpinuloſae, ſub margine membranaceo reflectente fructificantes.

*Capſulae* pallide ferrugineae.

---

aculeata. PTERIS, frondibus ſupradecompoſitis, pinnis lato-lanceolatis pinnatifidis, caudice arboreo ramisque aculeatis. *Prodr.* p. 129.

Filix ramoſa arboreſcens et aculeata. PLUM. fil. 6. t. 5-11. amer. 3. t. 3. PETIV. fil. t. 4. f. 1. 2.

Polypodium ſpinoſum; frondibus bipinnatis ſerratis, caudice arboreo aculeato. LINN. ſpec. pl. 1554.

Provenit in ſylvis ſubmontoſis *Jamaicae.*

---

*Radices* confertae, numeroſae, craſſae, teretes, fibrilloſae, fuſcae.

*Stipites* plures orgyiales, ſive radicales, ſive in caudicem brevem craſſitie femoris et aculeatum uniti, craſſi, teretiuſculi, baſi inprimis aculeis rigidis, ſuberectis, nigris armati.

*Frondes* ſupradecompoſitae, demum bipinnatifidae; ſeu ſtipites apice 3-partiti, ramis lateralibus iterum bipartitis, in ramulos alternos tandem ſubdiviſis, *pinnis* alternis oblongis l. lato-lanceolatis, pinnatifidis, 8-10-pollicaribus, membranaceis, glabris; *laciniis* profunde divi-

ſis quaſi pinnulis baſi coadunatis lanceolatis acutis ſubfalcatis, extima impari erecta plerumque elongata attenuata.

*Steriles* tenuiores, ſerratae, venoſae; *Fertiles* in diverſis ramis provenientes, integrae; apice tantum ſerratae; margine ſubtus fructificantes.

*Fructificationes* marginales continuae ſ. margines pinnularum praeter apices cingentes; *Involucro* membranaceo, integro, ſubalbido, ſub margine adnato, introrſum dehiſcente; tectae.

*Capſulae* fuſco, ferrugineae, nitidae.

---

Obs. Fructificationes marginales et figurae citatae hanc *Pteridis* ſpeciem, minime *Polypodii*, eſſe, evincunt.

---

*lineolata.* VITTARIA, frondibus lanceolato-linearibus erectis; lineis fructificantibus pluribus.

*Hemionitis lineata.* *Prodr.* p. 129.

Habitat in arboribus vetuſtis montium *Jamaicae.*

---

*Radix* ex fibris numeroſis filiformibus, ferrugineo-tomentoſis caeſpitoſa, ſuperne ſquamoſa; *ſquamis* aggregatis lanceolatis membranaceis ſerratis reticulatis diaphanis, cinereis, nitentibus.

*Frondes* confertae, ſimpliciſſimae, lanceolato-lineares, pedales, baſi in *Stipites* breves marginatos attenuatae, apice acuminatae, margine integerrimae, glabrae, fuſco-virides.

*Fructificationes* in lineis longitudinalibus (ſubtus) inter marginem et coſtam frondis, 2, 3, 4 ad latera coſtae utrinque, a baſi ad apicem continuatae.

*Involucra* duo ſuperficiaria ad quamque lineam continua, anguſtiſſima (unde fructificationes quaſi ſulci); unum exterius, alterum interius dehiſcens.

*Capſulae* minutiſſimae, pallidae, *annulo* fuſco ni- tente.

---

Obs. *Vittariae* vere congener ab *Hemionitide* omnino ſeparanda, ob modum fructificationis diverſiſſimum. Character vero *Vittariae*, generis a cel. Smith in Act. Taurin. anno 1793. pulchre evoluti, paucis mutandus:

*Fructific.* in lineis longitudinalibus continuis.

*Involucrum* duplex, continuum, ſuperficiarium; *alterum* exterius, *aliud* interius dehiſcens.

VITTARIA *linearis*, quae *Pteris lineata* Linn., a V. *lanceolata* determinanda:

*Frondibus linearibus longiſſimis pendulis.*

grandifolia. HEMIONITIS, frondibus pinnatis, pinnis lato - lanceolatis ſubſerratis, baſi angulatis.

*Aſplenium grandifolium. Prodr. p. 130.*

Habitat in umbroſis *Indiae occidentalis; Jamaicae.*

---

*Radix* e pluribus filiformibus ſimpliciuſculis, rigidis, atris, glabris conferta.

*Stipites* e radice plerumque plures ſemipedales l. pedales, tereti - anguloſi, antice ſulcati, craſſitie pennae corvinae, glabri l. ſuperne ſubſquamuloſi, baſi nigri, ſubſetoſi.

*Frondes* bipedales, erectae, ſimpliciter pinnatae:

*Pinnae* ſubſeſſiles, alternae, interdum ſuboppoſitae, lato - lanceolatae l. ovato - lanceolatae, acuminatae, baſi (praeſertim ſuperne) rectangulatae, inferne rotundatae, margine obſolete ſerratae, patentes l. rarius, ut in junioribus, leviter falcatae, margine inferiore elliptico; ſupra glabrae, venoſae: venis transverſis rectis ſubdichotomis.

*Pinnae* ſuperiores ſ. terminales confluentes in pinnam lato - lanceolatam apice attenuatam erectam inciſo - ſerratam,

*Fructificationes* in lineolis ſparſis transverſis ſu- adſcendentibus, nec parallelis, geminis, venae approximatis; alternis paribus brevioribus.

*Involucra* e medio venae cujusque orta, ad ſingulam lineolam ſingula, exterius dehiſcentia, in fructif. adultis caduca.

*Capſulae* fuſco-ferrugineae, nitidae.

---

Obs. Habitu et fructificatione *Aſplenium* refert. Haec verumtamen attentius inveſtigata, involucris exterius dehiſcentibus praeditam hanc filicem cum *Hemionitide* conſociare jubet, quod etiam monuit Cel. Smith in Act. Taurin. 1793. p. 422. t. 9. f. 1.

*Aſplenium marginatum.* L. Plum. fil. t. 106. forſitan huic congener.

---

*[Se]rrula-[tum].* ASPLENIVM, frondibus e ſurculo radicante ſimplicibus linearibus dentatis.

*Acroſtichum ſerrulatum. Prodr.* p. 128.

Habitat ad radices arborum inter muſcos in ſylvis interioribus *Jamaicae.*

---

*Surculi* aggregati, ſubdiviſi, 1-5-pollicares, inter muſcos occultati, filiformes, baſi inprimis radicantes fibrillis ſimplicibus capillaribus fuſcis; adſcendentes, apice paleacei ſquamulis minutis ferrugineis; angulati rigidi.

*Frondes* numeroſae e ſurculo decumbente erectae, ſparſae, ſubſeſſiles l. breviſſime ſtipitatae, anguſtiſſimae lineares (latitud. lineae) coſta media ad apicem excurrente, 1-3-pollicares, erectae, obtuſae, rigidae margine dentatae l. ſubſerratae, glabrae, oris ſaepe conniventes; *fructificantes* verſus apicem, integrae, venoſae.

*Fructificationes* in lineolis obliquis prope venas erumpentes; *involucro* vix notabili verſus coſtam dehiſcente; demum ſecundum totam longitudinem apicis frondis confluentes, ut in *Acroſticho.*

*Capſulae* pallidae, *annulis* fuſco ferrugineis.

---

OBS. Frondes fructificantes forte a ſterilibus diverſae.

*graminoides.* ASPLENIVM, frondibus *ſimplicibus* linearibus integris ſuperne indiviſis ſubdichotomisque apice fructificantibus.

*Acroſtichum graminoides. Prodr.* p. 128.

Incolit truncos muſcoſos arborum, in montibus ſummis *Jamaicae auſtralis.*

---

*Radices* fibroſae, numeroſae, breves, capillares, fuſcae.

*Frondes* confertae, rarius in ſurculum adſcendentem baſi unitae, erectae, caeſpitem graminis parvam referentes, biunciales ſubſeſſiles l. breviſſime ſtipitatae, lineares, ſimplices, medio ſ. apice-ſubdiviſae, ſimpliciter dichotomae, apice obtuſae, parum dilatatae, glabrae.

*Fructificationes* terminales, ſolitariae, l. lineola unica verſus apicem frondis, coſtam mediam ſ. nervum terminans, dehiſcens, capſularum copiam fuſci coloris emittens.

*Involucrum* vix diſtinguendum.

---

Obs. Ab *Acroſticho* cum praecedenti omnino eliminandum, partim ob characterem fructificationis *Aſplenio* convenientem, partim ob affinitatem cum *Acroſticho ſeptentrionali* L, quod, ratione involucri, ſpecies *Aſplenii* certiſſime erit.

---

prolife- ASPLENIVM, frondibus ſubſeſ-
rum. ſilibus lato - lanceolatis, apice attenuato radicantibus. *Prodr.* p. 129.

*Phyllitis* non ſinuata minor, apice folii radices agente. SLOAN. jam. 14. hiſt. 1. p. 91. t. 26. f. 1.

Provenit in ſylvis interioribus *Jamaicae.*

---

*Radix* ſquamuloſa, fibrillas filiformes fuſcas exſerens.

*Frondes* plures confertae, ſubſeſſiles, ſimpliciſſimae, oblongae l. lato - lanceolatae, 2 - 3 - pollicares, integrae, baſi anguſtiores, interdum longiſſime attenuatae apice ad terram demum deflexo, radicibusque emiſſis novae plantulae originem proferente.

*Frondes* primores obovatae, venoſae.

*Fructificationes* in lineolis ſparſis obliquis inaequalibus.

*Involucrum* verſus coſtam dehiſcens, tenuiſſimum.

---

OBS. Proximum A. *rhizophyllo* L., quod tamen frondibus ſtipitatis baſi cordatis ſatis diverſum.

*pumilum.* ASPLENIVM, frondibus ternatis pinnatisque, foliolis tripartitis lobatis. *Prodr.* p. 129.

A. *anthriſcifolium*, frondibus pinnatis, pinnis obtuſe lobato-ſerratis. JACQ. Coll. 2. p. 103. t. 2. f. 3. 4.

*Hemionitis* pumila, 5-phylla, et rotunde dentata. PLUM. fil. tab. 66. A.

Incolit umbroſa arenoſa in montibus ſummis *Jamaicae auſtralis*.

---

*Radices* numeroſiſſimae, ſimpliciuſculae, capillares, ferrugineo-fuſcae.

*Stipites* plures, conferti, 2-3-pollicares, filiformes, erecti, nec rigidi, baſi fuſci, ſuperne pubeſcentes.

*Frondes* ſubpinnatae l. ternatae: *Foliolo intermedio* elongato ſaepe ad baſin tripartito (hinc frondes pinnatae l. quaſi 5-phyllae) l. tantum trilobo; *lateralibus* oppoſitis ſubſeſſilibus oblongis acutis trapezoideis, interdum obtuſe trilobis, medio acuminato; *omnia* margine crenulata ſ. ſerrata, ſupra venoſa, pubeſcentia, ſaturate viridia.

Frondes ſubinde ſimpliciter trilobae, nec partitae.

*Fructificationes* in lineis approximatis venis contiguis, *Involucro* albido pubeſcente intus dehiſcente.

*Capſulae* ferrugineae, numeroſae, minutae; *annulo* nitente.

---

Obs. Icon Jacquini filicem exhibet magis pinnatam, rarius provenientem.

---

*fragrans.* ASPLENIUM, frondibus ſubtri-pinnatis, pinnis pinnulisque alternis; foliolis lanceolatis apice ſerratis. *Prodr.* p. 130.

Filix ſaxatilis Rutae murariae foliis americana, ſ. adiantum album folio filicis ex Inſula Jamaicenſi. PLUK. alm. 150. phyt. tab. 282. 1. mala.

Provenit in ſylvis ſaxoſis montium *Jamaicae auſtralis*; in Inſula, *Frans Eyland* dicta, prope *Cantonem* Sinarum etiam lectam vidi.

---

*Radix* ſquamulis reticulatis veſlita, inferne fibris longis ſubdiviſis fuſcis, ferrugineo-villoſis praedita.

*Stipites* ſaepe plures, teretiuſculi ſupra ſulcati, ſpithamaei, fuſci nec nitentes.

*Frondes* ſubpedales, ovatae acuminatae ſub-3-pinnatae.

*Pinnae* alternae, ovato-lanceolatae; *pinnulae* conformes, infimae pinnatae l. pinnatifidae, ſuperiores indiviſae foliolisque lanceolatae, apice tantum ſerratae, ſaturate virides, ſu-

-pra glabrae non nitidae ſ. lucidae, ſubtus vix dilutius virentes.

*Fructificationes* in lineis brevibus longitudinalibus, in pinnulis minoribus ſolitariis, in majoribus pluribus;

*Involucris* introrſum dehiſcentibus; *Capſulis* numeroſis dilute ferrugineis.

---

Obs. Odor gratus, *Anthoxanthi* l. *Holci odorati* ſimilis, in filice recenti valde notabilis, etiam exſiccato ſaepe inhaeret.

Aſpl. *Adianto nigro* L. proxime accedit; illud vero differt; *fronde* nitida inodora, *pinnulis* latioribus inciſo-ſerratis, ſuperioribus magis coadunatis, *Capſulis* croceo-luteis.

Foliola in Sinenſi fere integra.

---

*biſſectum.* ASPLENIVM, frondibus pinnatis, pinnis lanceolatis duplicato-inciſis apice attenuatis linearibus. *Prodr.* 130. (ubi perperam, *diſſectum* dicitur.)
*Lonchitis* dentata pinnularum cacumine biſſecto. PLUM. fil. 46.
Filix dentata, pinnularum cacumine bifido. PLUM. Cat. 12.
Incolit montes ſummos *Jamaicae auſtralis; Martinicae* PLUM.

---

*Radix* ſquamoſa, fibrilloſa; Squamis lanceolato-linearibus nigris reticulatis.
*Stipites* conferti, ſubfiliformes, rigidi, teretes, 2-4-pollicares, ſubfuſci, glabri.
*Frondes* pedales et ſeſquipedales, ovato-lanceolatae, erectae, pinnatae.
*Pinnae* alternae, approximatae, patentes, ſubſeſſiles, bipollicares, lanceolatae, leviter falcatae, baſi ſurſum angulatae toto margine aequaliter inciſae, inciſuris bifidis ſ. emarginatis, ſuperioribus ſaepe integris; in apicem longiſſimum linearem remote dentatum laxiuſculum attenuatae, ſubſtriatae, glabrae, laete virentes.
*Fructificationes* in lineis coſtae mediae contiguis, alternis, brevibus, *involucris* introrſum dehiſcentibus.

---

OBS. *Aſplenium caudatum* FORST. fl. inſ. auſtr. p. 80. ab hoc vix diverſum.

---

ASPLE-

*dimidiatum.* 1. ASPLENIVM, frondibus pinnatis, pinnis dimidiatis, trapezio-oblongis attenuato-acuminatis, laciniato-ſerratis. *Prodr.* p. 129.

Habitat in ſylvis Jamaicae.

---

*Radix* . . . .

*Stipites* teretes, pedales, craſſitie culmi ſecalini, antice ſulcati, rigidi, glabri, fuſci, *ſquamulis* raris, apice capillaceis ſubinde obſiti.

*Frondes* erectae, pedales, pinnatae, oblongae.

*Pinnae* fere oppoſitae, ſubdimidiatae, trapezio-oblongae acumine longiſſimo, ſ. oblongo-lanceolatae baſi attenuatae, quaſi petiolatae, ſupra baſin ſurſum et deorſum obtusangulatae integrae, angulo inferiore a baſi remotiore, margine anteriore inciſae l. laciniatae, laciniis apice ſerratis; ſtriatae, glabrae.

*Fructificationes* in lineis numeroſis venis l. ſtriis contiguis; inaequalibus; *involucris* tenuiſſimis interne dehiſcentibus.

---

Obs. Facile diſtinguitur *foliis* dimidiatis inciſo-ſerratis.

---

*auritum.* ASPLENIVM, frondibus pinnatis, pinnis ſuboppoſitis lanceolatis inciſo - ſerratis, baſi ſurſum auritis.

*Lonchitis* major, pinnis anguſtioribus leviter denticulatis, ſuperiore latere auriculatis. SLOAN. Cat. 16. h. 1. 78. t. 33. f. 2. bona.

Habitat in ſylvis montium Jamaicae auſtralis.

---

*Radix* ex fibris capillaribus fuſcis ferrugineo - villoſis congeſta.

*Stipites* plures, filiformes, baſi incraſſati, nigricantes, tereti - ſulcati, glabri, fuſco - virides, ſpithamaei, laxiuſculi.

*Frondes* ſtipitibus fere longiores, lato - lanceolatae, pinnatae. *Pinnae* oppoſitae, petiolatae, lanceolatae, 1 - 2 - pollicares, acuminatae, baſi latere ſuperiore auritae ſ. pinnula l. lacinia lanceolata auctae; junioribus ſuperioribusque tantum oblique antice productae, ſubtus rectiores, rariſſime obtusangulatae; margine inciſae: inciſuris ovatis apice ſerratis, terminalium integris acutis; vix ſtriatae, laete virentes, utrinque glabrae.

*Fructificationes* coſta media contiguae, breviſſimae, oblongae, puncta magna *Polypodii* facile mentientes; *involucris* ſubſemilunaribus, interne dehiſcentibus.

*Capſulae* dilute ferrugineae.

---

Obs. P*innis* anguſtioribus acuminatis inciſis, ſ. fere duplicato-ſerratis differt ab *Aſplenio eroſo* L. cujus character ſpecificus erit:

Frondibus pinnatis, pinnis alternis trapezio-ovato-lanceolatis ſtriatis crenato-ſerrulatis, baſi ſurſum auritis.

Lonchitis major, pinnis latioribus leviter denticulatis, ſuperiore latere auriculatis. Sloan. Cat. 16. h. 1. p. 78.

A. *cultrifolio* quodammodo convenit; diverſum tamen eſt.

---

*falcatum.* ASPLENIUM, frondibus pinnatis; pinnis ſuboppoſitis ſubtrapazio - lanceolatis falcatis; apice attenuatis, inciſo - ſerratis.

A. *falcatum*, frondibus pinnatis; pinnis falcatis acuminatis inciſo - ſerratis, baſi integra. RETZ. Obſ. bot. 6. 37. 80.

*Trichomanes adiantoides*, frondibus pinnatis, pinnis enſiformibus acuminatis inciſo - ſerratis, ſerraturis bifidis. Spec. pl. p. 1561.

Filix non ramoſa Zeylanica, foliis adianti in modum ſerratis. BURM. Zeyl. p. 97. t. 43.

Incolit ſylvas montium *Jamaicae* et *Sandominicanae*; Provenit etiam in India orientali, *Zeylona*; KOENIG.

---

*Radix* craſſa, fibris filiformibus nigris rigidis.

*Stipites* ſpithamaei l. pedales, erecti, ſtricti, teretes, ſuperne canaliculati, glabri, virides, verſus baſin fuſci.

*Frondes* pedales, ovato - lanceolatae, pinnatae. *Pinnae* plerumque oppoſitae, bipollicares, leviter falcatae, patentes, trapezio - ovato - lan-

ceolatae, apice elongato attenuato; rigidulae, ſtriatae, baſi integrae, margine ſubinciſae ſerratae, ſerraturis inferioribus apice bifidis; ceteris acutis, patulis.

*Lineae* fructificantes obliquae l. baſi coſtam mediam attingentes, apice verſus oras frondis divergentes, ſubaequales. *Involucris* latiuſculis interius dehiſcentibus.

---

Filix Zeylanica pinnis tantum paucioribus ab Indica occidentali differt.

Obs. *Aſplenio ſalicifolio* L. aſſimilatur, ſed diſtinguendum; *pinnis* apice attenuatis, baſi ſurſum deorſumve obtuſangulatis, interdum fere rotundatis, margine argute ſerratis. — Illud vero definiendum: Frondibus pinnatis, pinnis ſubtrapezio-lanceolatis falcatis inaequalibus crenatis; baſi ſurſum rectangulatis.

Lonchitis glabra major. Plum. fil. t. 60.

---

*praemorſum.* ASPLENIUM, frondibus ſub-bipinnatis, pinnis cuneatis, ſegmentis apice eroſo dentatis. *Prodr.* p. 130.

*Adiantum* exoticum rutae murariae aemulum, pinnulis oblongis anguſtis in ſummitate tripartitis. Pluk phyt. t. 73. f. 5.

Habitat in ſylvis montium *Jamaicae.*

---

*Radix* ſquamuloſa fibris longis ſubcapillaribus, rigidis ferrugineis.

*Stipites* conferti, baſi ſquamis nigris nitentibus veſtiti, tereti-compreſſiuſculi, baſi ſubtetragoni, rigidi pedales, ſaepe nigro hirſuti.

*Frondes* bipinnatae l. bipinnatifidae, lanceolatae, pedales. *Pinnae* oppoſitae, pollicares, cuneato-oblongae, ſubpetiolatae, *pinnulis* ſaepiſſime baſi confluentibus ovatis l. linearibus, apice eroſo-dentatis, infimis ſuperioribus inciſis; ſupra ſtriatis glabris ſubnitidis, ſubtus ſubvilloſis.

*Fructificationes* in lineis approximatis longitudinalibus; *Involucris* latiuſculis pallidis; *Capſulis* copioſis, rubro-ferrugineis.

---

Obs. Varietates hujus in *Africa auſtrali* (Cap. b. ſpei) Inſ. *Maderae* et *S. Helenae* proveniunt, pinnis parum longioribus, pinnulisque ſ. ſegmentis anguſtioribus, varius acuminatis.

Huc ſpectat *Aſplenium falſum*, frondibus ſubbipinnatis, pinnis oppoſitis, pinnulis alternis cuneiformi trifidis acutis. Retz. Obſ. bot. 6. p. 38. ſeu Adiantum Africanum, rutae murariae aemulum, ſegmentis longioribus acutis: Pluk. alm. 10. t. 123. f. 6. in *Spec. plant.* pag. 1561. perperam ad *Trichomanes adiantoides* relatum.

*cicutaria.* CAENOPTERIS, frondibus ſub-tripinnatis, pinnulis ovatis, foliolis lanceolatis coadunatis, primordialibus cuneatis inciſis.

*Caenopteris cicutaria.* THUNB. in Act. Acad. Sc. Petropol.

*Aſplenium cicutarium.* *Prodr.* p. 130.

Filix pinnulis criſtatis. PLUM. fil. 34. tab. 48. A. am. t. 16. minus bona.

Habitat in montibus altis *Jamaicae*, locis nemoroſis, ſolo calcareo.

---

*Radix* ſetoſo - ſquamoſa, fibris longis filiformibus, ſubdiviſis, rigidulis, fuſcis, ferrugineo - villoſis.

*Stipites* conferti, caeſpitoſi, ſpithamaei, rigidi, erecti, craſſitie culmi graminis, teretes, canaliculati, glabri, nigri, ſulco viridi.

*Frondes* erectae, fere pedales, ovato - lanceolatae acuminatae ſubtripinnatae 1. 3 - pinnatifidae, verſus apices ſimpliciter pinnatae.

*Rachis communis* teres, ſtipiti concolor, erecta, apice elongata, rarius reclinata, radicans; *partiales* complanatae, leviſſime marginatae, virides.

*Pinnae* alternae, lanceolatae, patentes, vix ſurſum curvatae, 2 - 3 - pollicares.

*Pinnulae* alternae, unguiculares l. pollicares petiolulatae, ſubtrapezio - ovatae, profunde pinnatifidae, laete virides, glabrae, venoſae.

*Laciniae* ſuboppoſitae, breves, lanceolatae acutae, integrae, baſi coadunatae, adſcendentes; primordiali ſuperiore diſtinctiore cuneata, apice plerumque trifida.

*Fructificationes* in lineis brevibus, lateraliter prope venas erumpentibus, ſubſolitariis, ſinubus laciniarum contiguis; *Involucris* membranaceis integris exalbidis; externe ſive ex vena verſus marginem ſuperiorem dehiſcentibus.

*Capſulae* dilute ferrugineae, nitidae. —

---

Obs. Pinnulis minus diviſis, quam in ſequentibus, *Aſplenium* omnino refert.

---

*rhizophylla.* CAENOPTERIS, frondibus bipinnatis, pinnulis diſtinctis obovatis ſubfalcatis; primordialibus deltoideis lobatis.

C. *rhizophylla*, fronde bipinnata apice radicante; pinnulis obovatis ſubfalcatis petiolatis: primordialibus lobatis. SMITH ic. ined. t. 50. THUNB. in Act. A. S. Petropol. . . . .

Rutae murariae accedens filicula non ramoſa minima, pinnulis ſubrotundis profunde ſciſſis. SLOAN. jam. hiſt. 1. p. 92. t. 52. f. 3.

Habitat in fruticetis montium *Jamaicae auſtralis; Hiſpaniolae.*

---

*Radix* ſquamoſa, *radiculis* numeroſis, capillaribus, numeroſis, longiſſimis, fuſcis ſubtus exſertis.

*Stipites* conferti, unciales l. ſeſquiunciales, teretes, fuſci, ſulco viridi marginato.

*Frondes* ſemipedales, lanceolatae, erectiuſculae, bipinnatae.

*Rachis communis* tereti; plana fuſca viridi-marginata, apice complanata elongata, ſubinde aphylla, radicans.

*Pinnae* oblongae, alternae. *Pinnulae* alternae: primordialibus deltoideis 2 - 3 - 4 lobis; ceterae breviſſime petiolatae l. baſi cuneatae, ſaepe coadunatae, obovatae, ſteriles ſubinciſae, fructiferae ſubfalcatae, integrae, l. leviſſime apice dentatae, glabrae, virentes; terminalibus confluentibus.

*Fructificationes* verſus baſin pinnularum in lineis ſolitariis, oblongis (in pinnula primordiali pluribus) e vena ortis; *involucris* membranaceis ex albido fuſceſcentibus perſiſtentibus, exterius ſ. verſus margines pinnularum rachin ſpectantes l. ſuperiores dehiſcentibus.

*Capſulae* numeroſae, fuſco - ferrugineae, nitidae. *Annulis* ferrugineis.

---

Obs. *Frondes apice radicantes* in differentia ſpecifica omiſi, quoniam in pluribus ſpeciebus haud inſolitum obſervatur.

*myriophylla.* CAENOPTERIS, frondibus tripinnatis, foliolis obovatis, primordialibus obcordatis lobatisve.

Provenit rarius in fiſſuris rupium ſylveſtrium *Jamaicae.*

---

*Radix* ut in praecedenti, ſed tenerior.

*Stipites* bi- tripollicares, fuſci, teretes, ſulco viridi marginata.

*Frondes* 2 - 3 - pollicares ſemipedales, ovato - lanceolatae, tripinnatae, ſuperne verſus apicem bipinnatae l. demum ſimpliciter pinnatae.

*Rachis communis* marginata apice non raro deflexa radicans; *partiales* ſubalatae.

*Pinnae* alternae, ovato - lanceolatae, ſeſquipollicares, patentes. *Pinnulae* breves, approximatae, alternae: *foliolis* diſtinctis, obovatis, cuneatis, integris, minutis; primordiali cujuscunque pinnulae petiolato, ſubrotundo, obcordato, rarius trilobo; ſaturate virentibus.

*Fructificationes* in lineolis breviſſimis ſolitariis (effoetis punctiformibus) e vena media folioli erumpentibus, marginem interiorem ſpectantibus; *Involucris* albidis tenuiſſimis.

---

OBS. Diverſiſſima, a C. *Cicutaria* praecedente: *fronde* vere tripinnata, foliolorumque figura et numero.

*anguſtifo-lium.* POLYPODIVM, frondibus lineari - lanceolatis acuminatis longiſſimis rigidis, margine convexo; fructificantibus ſolitariis alternis; ſurculo repente. *Prodr.* p. 130.

Habitat ad radices muſcoſas arborum in montibus altis *Jamaicae*, etc.

---

*Surculi* repentes, craſſi, inaequales, ſquamuloſi, *radiculas* filiformes, ſubdiviſas, longiſſimas, fuſcas exſerentes.

*Stipites* breves, pollicares, tereti - compreſſiuſculi, marginati, glabri.

*Frondes* ſemi - ad bipedales, lineari - lanceolatae, acuminatae, latitudine vix ſemunciali, margine integro inflexo convexae, erectiuſculae l. falcato - curvatae, rigidae, utrinque glabrae, enerviae praeter coſtam mediam, ſubvenoſae, venis vix notabilibus; ſubtus ſaepe minutiſſime punctulatae, laete virentes.

*Puncta fructificationum* ſolitaria ſ. ſerie longitudinali ab utroque latere coſtae diſpoſita, tamen alterne venis inſidentia, tubercula quaſi minuta, quibus inſeruntur *Capſulae* numeroſae,

pedicellatae, pallidae, *annulo* ferrugineo nitente cinctae, nudae, absque *Involucro.*

---

Obs. Proximum P. *lanceolato* L., ſtipitibus longioribus remotioribusve, frondibus latioribus et brevioribus, margine ſaepe undulatis; punctis fructificationum maximis, remotis, recta linea ab utroque latere coſtae inſidentibus, ſubtus excavatis, diverſo.

---

*gramineum.* POLYPODIUM, frondibus linearibus acuminatis integris glabris, fructificationibus ſolitariis; ſtipitibus filiformibus hiſpidis. *Prodr.* p. 130.

*Aſplenium anguſtifolium*, frondibus lineari-lanceolatis acutiuſculis integerrimis. Jacq. Coll. 1. p. 121. Icon. rar.

Provenit ad truncos vetuſtos in montibus caeruleis *Jamaicae.*

---

*Surculus* repens, ſquamoſus, radiculis capillaribus fuſcis.

*Stipites* numeroſi, conferti, filiformes, 1-2-pollicares, teretes, craſſitie ſetae equinae, ſtricti, fuſco-ferruginei, hiſpiduli.

*Frondes* lineares, baſi apiceque acuminatae, erectae, 5-6-pollicares, latitud. 3-4 linearum, marginatae ora integra obtuſa leviſſime undulata; venis adſcendentibus ſtriatae, utrinque glabrae, laete virides.

*Fructificationes* in *punctis* linearibus demum oblongis (nec ſubrotundis), ſolitariis, e venis ipſis ortis, excavatis, majuſculis.

*Capſulae* minutiſſimae; plurimae, ferrugineo-fuſcae, nitidae. *Involucrum* omnino nullum.

---

Obs. Puncta poſt caſum Capſularum lineas *Aſplenii* mentiuntur.

Non confundendum cum Pol. *lineari* Thunb. jap. p. 335. frondibus lineari-lanceolatis, ſubellipticis, breviſſime ſtipitatis, apice interdum bifidis, margine revolutis, diverſo.

---

*marginellum.* POLYPODIVM, frondibus cuneato-linearibus obtuſis, fuſco-marginatis; fructificationibus ſolitariis; ſtipitibus breviſſimis ſubciliatis. *Prodr.* p. 130.

Habitat in arboribus inter muſcos in altiſſimis montibus *Jamaicae.*

---

*Surculus* breviſſimus, ſquamoſus, radicans fibrillis capillaribus, ſubdiviſis, fuſcis.

*Frondes* numeroſae, ſimpliciſſimae, aggregatae, erectae 2-4 pollicares, latitud. 4-5 linearum, planae, lineares, baſi ſenſim attenuatae in *Stipites* vix ſemipollicares, craſſitie aciculae minoris, teretiuſculos, leviter marginatos fuſcos; apice lingulato-obtuſae, acumine vix notabili, margine nigro obtuſo plerumque ciliato cinctae, venoſae, venis bifidis adſcendentibus, utrinque glabrae, virentes; juniores pilis breviſſimis raris adſperſae.

*Puncta fructificationis* ſolitaria, oblonga, approximata, lineolis breviſſimis obliquis ſimilia, capſulis eruptis demum globoſa, ſubdepreſſa.

*Capſulae* numeroſiſſimae, ferrugineae, nitidae, *Involucro* carentes.

---

Obs. *Aſplenium* fructificatione incipiente refert, ſed involucrum deeſt, — ut in praecedente.

Filix phyllitis dicta minima Cheuſanenſis, averſa parte globulis binis ordinibus per longitud. foliorum inſtructa. Pluk. amalth. 93. t. 405. f. 4. huic non abſimilis; ſynonymon vero P. *linearis* Thunb. fl. Jap. potius forte eſt.

*ſerpens.* POLYPODIUM, frondibus lanceolato-linearibus glabris ſubundulatis; fructificationibus ſolitariis; ſurculo hirſuto radicante. *Prodr.* p. 131.

Lingua Cervina ſcandens, anguſtis et undoſis foliis. PLUM. fil. t. 121.

Filix maculata ſcandens, caulibus ſquamoſis anguſtifolia. PETIV. fil. 13. t. 4. f. 16."

Habitat in frutetis, imprimis Haematoxyli montium *Domingenſium*, ſuper truncos ramosque radicans.

---

*Surculus* filiformis, longiſſimus, reptans, longitudine plurium pedum, fibrillis brevibus hinc inde radicans, ſaepe ramis divergentibus ſubdiviſus, compreſſus; *ſquamulis* imbricatis, lineari-lanceolatis apice tenuiſſimis, ferrugineo-nitentibus tectus, ſubhirſutus.

*Frondes* 4-8-pollicares, latitud. 3-4-linearum, lineari-lanceolatae, acutae, *ſtipitibus* ſubpollicaribus alternis tenuibus glabris laxis ſuffultae, deflexae, ſubpendulae, margine integro leviſſime undulatae, membranaceae, ve-

noſae, ſaturate virentes, coſta media poſtice prominente fuſca; glaberrimae nec lucidae.

*Puncta* fructificationum ſolitaria: absque *involucro*; *Capſulae* pallide ferrugineae.

---

Obs. Differt a P. *lycopodioide* Linn. ſurculis gracilioribus, frondibus longiſſimis anguſtis undulatis pendulis, nec ut in *illo* obtuſis, erectis, rigidiuſculis, ſterilibusque latioribus oblongis.

Provenit et varietas, media quaſi inter *lycopodioides* et *ſerpens*, frondibus omnibus aequalibus, tenuibus, ſed erectis obtuſisque; ideoque ad P. *lycopodioides* propius accedit.

---

*repens.* POLYPODIVM, frondibus lanceolatis acuminatis glabris integris, fructificationibus ſparſis; ſurculo repente. *Prodr.* p. 130.

P. *repens*, fronde lanceolata integerrima longiſſima. AVBL. Guian. 964. b.

Lingua Cervina radice repente viridi, punctulisque nigris notata. PLUM. fil. t. 134. PETIV. fil. t. 6. f. 9.

Incolit ſylvas ad *radices* arborum in montibus altis *Jamaicae*, *Martinicae*, *Guianae*.

---

*Surculus* repens, anguloſus, ſubnoduloſus, ſquamuloſus l. fere glaber, viridis nigro-punctulatus; *radiculas* filiformes, fuſcas, ferrugineo-villoſas emittens.

*Stipites* plures, alterni, remoti, 3-4-pollicares et ultra, 4-goni, canaliculati, ſuperne marginati, glaberrimi.

*Frondes* 1-3-pedales, latitudine 1-2-unciali, lanceolatae, baſi attenuato-ſubdecurrentes, apice acuminatae, margine tenuiſſimo integerri-

mae, laete virentes, ſublucidae, coſta media antice plana, ſubtus acuta l. angulata; nervoſae: nervis approximatis oblique transverſis parallelis ſubundulatis; venoſae: venis inter nervos arcuatis, anaſtomoſantibus.

*Puncta* fructific. ſparſa ſ. duplici ordine inter nervos digeſta, ſubrotunda, parva.

*Capſulae* pallide ferrugineae, numeroſae, minutae. *Involucrum* nullum.

---

Obs. Pol. *Phyllitis* Linn. huic ſimillimum, differt ſurculo craſſiori, ſtipitibus brevibus, frondibus rigidioribus latioribusque, ora leviter revoluta marginatis.

*pendulum.* POLYPODIVM, frondibus pinnatifidis ſubſeſſilibus pendulis glabris; lobis oblongis obtuſiuſculis. *Prodr.* p. 131.

Incolit arbores muſcoſas montium altiſſimorum *Jamaicae.*

---

*Radices* filiformes, longae, ſimpliciuſculae, fuſcae.

*Frondes* plures, confertae, pendulae, laxae, ſubſeſſiles absque *ſtipitibus*, lanceolato - lineares, 3 - pollicares — pedales, virides, pinnatifidae; *Lobi* alterni, coadunati, infimi fere obſoleti, ſuperne ſenſim longiores, ſemipollicares oblongo - lanceolati, obtuſi, patentes remotiuſculi, integri, plani, nervoſi, glabri.

*Puncta* fructific. ſolitaria, ad latera coſtae mediae ſubrotunda.

*Capſulae* pallide ferrugineae. *Involucrum* nullum.

---

Obs. Simile P. *Aſplenioidi* Linn. ſed totum caret hirſutie, nec molle eſt. Lobi in

*pendulo* longiores, baſi ſupra infrave coadunati; in *Aſplenifolio* baſi ſupra rotundati ſubliberi, infra plani leviſſime cum ſequenti confluunt.

A. P. *ſuſpenſo* L. differt fronde ſubſeſſili, etc.

*curvatum.* POLYPODIVM, frondibus pinnatifidis ſubſeſſilibus glabris erectis: lobis lineari-lanceolatis ſubfalcatis adſcendentibus diſtantibus.

Habitat ad truncos arborum vetuſtos in montibus altis *Jamaicae.*

---

*Radix* caeſpitoſa, nec repens, ſquamoſa, radiculis longis nigris glabris.

*Frondes* aggregatae, ſubſeſſiles, erectiuſculae, pedales et ulnares, lato-lanceolatae, pinnatifidae. *Lobi* alterni, ſubenſiformes, bipollicares, acuminati, curvati l. leviter falcati apicibus adſcendentibus, integri, remotiuſculi, coſta media obſoleta; infimi abbreviati, in ſtipitem breviſſimum marginatum demum evaneſcentes; terminalesque ſenſim verſus apicem frondis decreſcentes, obtuſi; omnes glabri rigidi, ſubtus granulis minutiſſimis cinereo-albidis adſperſi.

*Puncta* fructific. ſolitaria, globoſa, oris loborum contigua, pallide ferruginea absque involucro.

---

OBS. P. *Otiti* L. in quibusdam convenit; frondes vero enſiformes, ſubfalcatae, glabrae, etc.

---

*inciſum.* POLYPODIUM, frondibus lineari-lanceolatis ſubſeſſilibus pinnatifidis: lobis omnibus coadunatis, apice rotundatis. *Prodr.* p. 131.

*Polypodium ſcolopendrioides,* LINN. ſp. pl. ed. 1.

Provenit in ſylvis ſubhumidis umbroſisque *Jamaicae.*

---

*Radix* ſuperne paleaceo-ſquamoſa, radiculis filiformibus rigidis deſcendentibus.

*Frondes* confertae, ſubſeſſiles l. breviſſime ſtipitatae, lineari-lanceolatae, pedales et ultra, latitudine ſemipollicari, erectae, rigidiuſculae, glabrae, ſubpinnatifidae ſeu leviter inciſae; *lobis* a baſi ad apicem frondis coadunatis, inter ſe nervo connexis, apice rotundatis, lineato-venoſis, *venis* ſubtus elevatis, obliquis parallelis approximatis.

*Puncta* fructificationum majuſcula, ſerie longitudinali in ſingulis lobis ad apices venarum ab utroque latere coſtae, a coſtis tamen remota.

*Capſulae* ferrugineae. *Involucra* nulla.

---

Obs. Non confundendum cum *Polypodio ſcolopendrioide* Linn. ſp. pl. ed. 2dae. quod ſtatura fere minus laxiusve, frondibus latioribus lanceolatis, non raro longius ſtipitatis, vere pinnatifidis; lobis ovatis l. ovato-lanceolatis, inferioribus ſenſim minoribus remotis, infimisque ſaepe a ceteris ſeparatis, unde frondes ad baſin quaſi pinnatae.

Hinc notis ſequentibus ſpecifice dignoſcitur:

P. *ſcolopendrioides:* frondibus lanceolatis pinnatifidis; lobis lanceolatis obtuſis; infimis remotis.

P. inciſuris aſplenii. Plum. fil. t. 91. Petiv. fil. t. 1. f. 14.

Filix non ramoſa ſcolopendrioides. Plum. amer. 7. t. 11.

Filix jamaicenſis ſimpliciter pinnatis aſplenii foliis. — Pluk. alm. 152. t. 290. f. 1.

Obs. Figura *Pluknetii* omnium accuratiſſima.

*trichomanoides.* POLYPODIVM, frondibus pinnatifidis linearibus ſubpiloſis; lobis ſemiovatis obtuſis, ſubtus unipunctatis. *Prodr.* p. 131.

Habitat in ſummis montibus *Jamaicae* ſupra truncos muſcoſos arborum.

---

*Frondes* confertae, plurimae breviſſime ſtipitatae l. ſubſeſſiles e ſurculo abbreviato ſquamoſo ſ. radice fibrillas numeroſas, capillares, ſimplices, longas ſubtus emittente; indiviſae, lineares 4 - 6 - pollicares, latitud. 3 - 4 linearum, erectae, pinnatifidae.

*Lobi* alterni, leviter coadunati, ſemiovati, obtuſi, patentes, integri, convexiuſculi, inferiores ſ. baſeos ſenſim minores, remotiores, utrinque margineque - piloſi. Pili ſparſi, patuli, nigro - rufeſcentes.

*Punctum* fructificationis ad baſin cujuscunque lobi prope rachin frondis unicum, globoſum.

*Capſulae* ferrugineae, numeroſiſſimae. *Involucrum* nullum.

Obs. Diverſiſſimum a P. *aſplenifolio* L. frondis figura et ſitu, et inprimis puncto fructificationis ſolitario.

Polypodium minimum pendulum. Plum. fil. tab. 87. fig. ſiniſtr. quoad figuram huic aſſimilatur; ſed ſtipite, ſitu pendulo, et longitudine primo intuitu differt.

*myoſuroi-des.* POLYPODIVM, frondibus pinnatifidis linearibus glabris; lobis ſuperioribus in apicem lanceolatum fructiferum coadunatis. *Prodr.* p. 131.

Incolit truncos arborum inter muſcos in Alpibus *Jamaicae.*

---

Filix parva, pulchella.

*Radices* ceſpitoſae, capillares, nigrae.

*Frondes* congeſtae, ſubſeſſiles, l. breviſſime ſtipitatae, lineares, 3 - 4 - pollicares, 2 - 3 - lin. latae, ſimplices, erectae, pinnatifidae, glabrae. *Lobi* a medio frondis fere ad radicem usque alterni, diſtincti, baſi leviter uniti, ſemiovati, obtuſiuſculi, glabri; infimi obſoleti. *Superiores* ſ. a medio ad apicem frondis in caudam linearem, planam, crenulatam coadunati, ſuperne glaberrimam venoſam; ſuperficie ſupra venas elevato.

*Lineolae* fructificationis breviſſimae, obliquae, ſolitariae e venis ortae, ad latera rachis frondis, caudae ad apicem usque, ſubtus inſidentes, *puncta* demum globoſa referentes; absque *involucro*. *Capſulae* numeroſiſſimae, pallide ferrugineae.

---

*incanum.* POLYPODIUM, frondibus pinnatifidis, pinnis lanceolatis obtuſis integris patentibus baſi coadunatis, ſubtus ſtipiteque incano-ſquamuloſis. *Prodr.* p. 131.

*Acroſtichum polypodioides.* LINN. Amoen. Acad. 1. p. 271. Sp. pl.

Acroſtichum acaule, fronde pinnatífida ad nervum diviſa, lobis linearibus baſi adnatis. BROWN. jam. 105. 2.

Filix polypodium dicta minima jamaicenſis, foliis averſa pulvere aſplenii ritu circumquaque reſperſis. PLUK. alm. 153. t. 289. f. 1.?

Polypodium minus virginianum, foliis brevibus ſubtus argenteis. MORIS. h. 3. 563. f. 14. t. 2. f. 5. bona.

Adnaſcitur truncis vetuſtis in Montibus ſummis *Jamaicae.*

---

Filix, facie *Polypodii vulgaris.*

*Surculus* longiſſime repens, ſaepe ſubdiviſus, teres, nodoſus paleis adpreſſis ſubulatis nigris

membranaceo incanoque marginatis undique imbricatus; *radices* filiformes, ſubdiviſas ferrugineo - fuſcas villoſas demittens.

*Stipites* e ſurculo erecti, diſtantes, 3 - 5 - pollicares craſſitie culmi ſecalini, teretes, ſupra ſulcati, ſtricti, *ſquamulis* minutis ſubrotundo - planis, ferrugineis, margine membranaceo incano l. argenteo ſubciliato cinctis, undique tecti.

*Frondes* ſtipitum longitudine, erectae, pinnatifidae.

*Pinnae* lineari - lanceolatae, obtuſae, baſi infima latiuſculae, utrinque coadunatae, pollicares, patentes l. ſubadſcendentes, integerrimae, ſiccitate concaviuſculae, ſubcoriaceae, enerves, ſupra fuſco - virides, fere glabrae, ſubtus ſquamulis ſtipitum ſimilibus, difformibusque confertiſſimis coopertae.

*Puncta* fructificationis verſus margines pinnarum ordine ſolitario, globoſa, approximata fere confluentia, absque involucris, niſi ſquamulae inter quas erumpunt. —

*Capſuleae* ferrugineae, nitidae. —

---

Obs. Ob copiam ſquamularum pinnas ſubtus tegentium ad Acroſticha, licet perperam, relatum fuit.

---

POLY-

*trapezoides.* POLYPODIVM, frondibus pinnatis; pinnis ſubtrapezio-oblongis crenato-ſerrulatis ſtriatis glaberrimis, baſi ſurſum auctis; ſtipite ſquamuloſo.

Figura: SLOAN. hiſt. I. Tab. 36. f. 1.

Habitat in montibus excelſis *Jamaicae auſtralis.*

---

*Radices* filamentoſae, nigrae, ferrugineo-tomentoſae.

*Stipites* in denſum caeſpitem, ſquamulis arcte imbricatis membranaceis nitidis congeſtum, prope radices aggregati, 2-pollicares — ſemipedalesque, erecti, tenues, teretiuſculi, ſulcati glabri, ſquamis aliquot laxiuſculis ſparſis.

*Frondes* ſubpedales lanceolatae, erectiuſculae, pinnatae.

*Pinnae* alternae, breviter petiolatae, ſuperiores ſeſſiles confluentes, pollicares, patentes, oblongo trapezoideae, acuminatae, crenato-ſerrulatae, angulo baſeos ſuperiore erecto, productiore, in junioribus mucronulato, apice ſubſpinuloſae, utrinque glaberrimae, ſtriatulae.

*Puncta* fructificationis ut in praecedente, ſed minuta, *involucris* minutiſſimis obſoletis.

Obs. A *Polypodio mucronato* differt *ſtatura* multo minore, *pinnis* ſurſum deorſumque angulatis, glaberrimis, ſtriatulis. — A *Lonchitide* ſerraturis ſubcrenatis laevibus.

Figuram *Plukenetii* t. 286. f. 1. hujus dicerem, niſi ſtipitem atronitentem deſcripſiſſet Auctor.

*mucronatum.* POLYPODIVM, frondibus pinnatis, pinnis ſubfalcatis ſubſerratis baſi ſurſum auritis apiceque ſpinuloſis, ſtipite rachique ſquamoſis hirſutis.

*P. muricatum.* *Prodr.* p. 131.

Trichomanes majus, totum album, pinnis aculeatis, trapezii figura. SLOANE hiſt. 1. p. 82. tab. 36. fig. 4.

Habitat in ſylvis montium *Jamaicae auſtralis.*

---

*Radix* craſſa, ſquamoſa, *radiculis* plurimis filiformibus longis praedita.

*Stipites* aggregati, pedales, teretes, *ſquamis* majuſculis membranaceis pallidis acuminatis veſtiti; hirſuti.

*Frondes* 1-2-pedales, erectiuſculae, lanceolatae, pinnatae. *Raches* ſupra ſulcatae, ſubtus inprimis valde hirſutae. *Hirſuties* pallide ferruginea.

*Pinnae* alternae, approximatae, ſubpetiolatae, pollicares, ovato-lanceolatae, leviter falcatae, patentes, (nec declinatae), baſi obli-

quae, retuſae ſurſumque angulo acuminato prominente ſubſpinoſo auctae, deorſum elipticae, apice mucronatae, margine ſubſerratae, rigidiuſculae, glabrae, ſubtus ſaepe praeſertim baſi hirſutae.

*Puncta* fructific. ad latera coſtae mediae pinnarum diſtincta, majuſcula; *involucris* rotundato-umbilicatis, planis, aequaliter diſcedentibus.

*Capſulae* fuſco-ferrugineae, nitidae.

---

Obs. Ne cum P. *muricato* Linn. confunderetur, nomen mutavi.

*Polypodium triangulare* Linn. habitu foliisque hujus adfine; illius vero baſi latiora, magis ſub-3-angularia, ſerraturis patulis remotiuſculis, nec ut in P. Lonchitide, (cui etiam aſſimilatur,) approximatis ſubciliatis.

Ad P. *triangulare* referendum videtur Sloan. hiſt. 1. Tab. 36. f. 2, 3.

ſemicordatum. POLYPODIVM, frondibus pinnatis: pinnis parallelis lanceolatis glaberrimis, baſi oblique cordatis, lobo inferiore gibboſiore; fructificationibus 4-ſeriatis. *Prodr.* p. 132.

Lingua Cervina, foliis enſiformibus ſerratis. PLUM. fil. 98. t. 113. Amer. 10. t. 15.

Provenit in umbroſis montium *Jamaicae*, *Hiſpaniolae*, ſolo calcareo.

---

*Radix* ex plurimis fibris capillaribus fuſcis longis ſimplicibus congeſta, ſaepe ferrugineo-tomentoſis.

*Stipites* plures, ſubſpithamaei, teretes, ſulcati, baſi incraſſati, ſupra radicem caeſpitem formantes, *ſquamis* crebris anguſtiſſimis trichoideis obſiti, ſuperne glabri; juniores ſquamoſo-hirſuti.

*Frondes* 2-3-pedales, erectae, ovato-lanceolatae, pinnatae. *Rachis* ſubangulatae, ſulcatae, pubeſcentes; primaevium ſubhirſutae.

*Pinnae* 3-4-pollicares, latitudine ſemunciali, parallele-patentes, lanceolatae, apice atte-

nuato ſubadſcendente, baſi oblique cordatae, lobo ſuperiore ſubrectangulato, inferiore longiore magisque rotundato, margine ſubintegro, juniorum leviter ſerrulato l. crenulato; utrinque glaberrimae, tenuiſſime venoſae, ſaturate virides.

*Puncta* fructificationis ſerie quadruplici longitudinaliter diſpoſita, ſ. ab utroque latere coſtae duobus ordinibus longitudinalibus digeſta, ſubrotunda; *involucris* umbilicatis, planis, omni parte diſcedentibus.

*Capſulae* minutiſſimae, numeroſae, pallidae.

---

Obs. P. *exaltato* L. admodum ſimile, ſed diſcrepat, pinnis baſi cordatis longioribus; et ſerie quadruplici punctorum fructificationum.

In icone *Plumieri* pinnae exſtant margine nimis ſerrulatae, quod tantum in junioribus ſterilibus obſervavi.

*haſtatum.* POLYPODIUM, frondibus pinnatis: pinnis lanceolatis obtuſis integris; baſi utrinque dente acuto auctis, inferioribus triangularibus minutis. *Prodr.* p. 132. ſub P. *ſagittato.*

Habitat in rupibus *Jamaicae interioris* ſolo cretaceo et argillaceo.

---

*Radices* numeroſae, longae, capillares, fuſcae, glabrae.

*Stipites* conferti e radice l. e ſurculo breviſſimo ſquamoſo, 1-2 pollicares, filiformes, glabri.

*Frondes* 3-6 pollicares, lato-lanceolatae, erectae, pinnatae.

*Pinnae* alternae, ſubſeſſiles, pollicares, lanceolatae, obtuſiuſculae, patentes, integrae, baſi ſurſum deorſumque *dente* acuto porrecto auctae (hinc pinnae haſtae formam acquirunt); utrinque glabrae, fuſco-virides, venoſae; inferiores ſ. pinnae infra dimidiam partem frondis ſenſim minores, infimae minutae, ſuboppoſitae, triangulares, denticulo baſeos utrinque acuminato.

*Puncta* fructificationis ad latera coſtae ordine ſolitario e medio venarum erumpentia, minuta, *Involucro* non manifeſto.

---

*repandum.* POLYPODIVM, frondibus pinnatis, pinnis ovatis obtuſis margine convexis repandis, pubeſcentibus; punctis ſolitariis.

Habitat in montibus calcareis *Jamaicae*.

---

*Stipites* conferti e radice ſquamoſa, fibras longas ſimplices, ſtrictas, filiformes ferrugineo-villoſas exſerente; teretes, ſtricti, baſi nigricantes, ſuperne glabri, virides, 2-3-pollicares.

*Frondes* ſubpedales, lanceolatae, erectae, pinnatae. *Rachet* teretes, pubeſcentes.

*Pinnae* breviter petiolatae, ovatae l. oblongae, baſi rarius leviter cordatae, pollicares, obtuſae, margine convexiuſculae, repandae, ſubrigidae, patentes pubeſcentes, obſcure virides. Terminales ſeſſiles, ultima lanceolata, inciſa. Coſta media craſſa.

*Puncta* ab utroque latere coſtae ſerie longitudinali, a coſta remotiuſcula, pilis raris immixta, absque involucris.

---

Obs. Habitu *Pteridi trichomanoidi* L. ſimillimum, punctis vero fructificantibus diſtinctis diverſum.

Frondes aliquot decumbentes, apice radicantes, pinnis remotis minoribus.

*reptans.* POLYPODIVM, frondibus pinnatis, repentibus apice radicantibus; pinnis ſubcordatis ovatis obtuſis crenatis, baſi ſubauriculatis. *Prodr.* p. 132.

Lonchitis aſplenii facie pinnulis variis, viz. ſubrotundis et ex utroque latere auriculatis. SLOAN. jam. 16. h. 1. 76. t. 30. f. 1.

Adiantum f. Filix trichomanoides Jamaicenſis, pinnis auriculatis dentatis ad baſin amplioribus, radiculas ex nutante apice in terram demittens. PLUK. alm. 9. t. 253. fig. 4.

Incolit loca calcarea ad latera rupium *Jamaicae interioris.*

---

*Radices* filiformes, caeſpitoſae, fuſcae.

*Stipites* aggregati, breviſſimi, filiformes, angulati, pubeſcentes.

*Frondes* ſpithamaeae l. pedales, juniores erectiuſculae, mox declinatae, laxae, ſubrepentes, *rachi* verſus apicem ſubcapillari, longiſſima, radicante, progeniem ſui indolis proferente; pinnatae.

*Pinnae* alternae, breviſſime petiolulatae, patentes, pollicares, oblongae, obtuſae, ſaepe ſubcordatae l. baſi latiores, lobo quaſi utrinque auctae, margine inciſo-crenatae l. integrae; ſuperiores minores, ſubdeltoideae; glabrae l. pubeſcentes, fuſco-virides, tenuiores.

*Puncta* fructific. ſerialia, majuſcula, absque *Involucro*. *Capſulae* pallide ferrugineae, nitentes.

---

Obs. Puncta ordine ſolitario diſpoſita interdum inveniuntur.

Figura Sloanei l. c. Tab. 29. varietatem hujus majorem certe reſpicit.

*rhizophyllum.* POLYPODIUM, frondibus pinnatis decumbentibus, apice caudatis fructiferis radicantibus, pinnis ovato - deltoideis. *Prodr.* p. 132.

Habitat in umbroſis montoſis *Jamaicae auſtralis.*

---

*Radices* filiformes, longae, ſubdiviſae, nigrae, ſubtomentoſae.

*Frondes* confertae, 3 - 6 - pollicares, lanceolatae, ſtipitibus brevibus ſquamuloſis; erecto - patulae, demum decumbentes, pinnatae.

*Rachis* plana ſubmarginata, hirta.

*Pinnae* alternae, rarius oppoſitae, obliquae, ovato - deltoideae, ſemunciales l. minores, margine ſubcrenulatae, hirtellae; ſuperiores confluentes in pinnam imparem magnam oblongam l. ſaepius in *caudam* 3 - 4 - pollicarem, lanceolatam, inciſo - crenatam, apice attenuatam ſubfiliformem radicantem.

*Puncta* fructific: in pinna terminali, ſerie longitudinali ab utroque latere coſtae digeſta, di-

ſtincta, globoſa, *involucris* umbilicatis, planis.

*Capſulae* fuſco-ferrugineae.

---

Obs. Inter omnia hujus ſubdiviſionis *Polypodia*, frondibus longiſſime caudatis diſtinctiſſimum.

aſplenioides. POLYPODIUM, frondibus pinnatis, pinnis lanceolatis obtuſis crenatis, baſi ſubcordatis; punctis ſparſis.

Filix minor in pinnas tantum diviſa raras oblongas latasque crenatas. SLOAN. cat. 18. h. 1. 86. t. 43. f. 2.

Filix non ramoſa minor, ſurculis crebris, pinnulis longis latisque. SLOAN. cat. 20. h. 1. p. 90. t. 50. f. 3.?

Incolit ſylvas montium *Jamaicae.*

---

*Stipites racbesque* angulatae, pubeſcentes.

*Frondes* pedales et ultra, lanceolatae, pinnatae.

*Pinnae* alternae, inferiores oppoſitae, breviſſime petiolatae, lato-lanceolatae, ſeſquipollicares, latitudine unguiculari, patentes, leviſſime falcatae, apice obtuſae, baſi emarginatae ſubcordatae, margine crenis rotundatis infimis majoribus inciſo; obſcure virides, ſubtus pallidiores, nervis pubeſcentibus. Pinnae terminales confluentes.

*Puncta* ſparſa ſeu duplici ordine inter nervos transverſe locata, cinereo-ferruginea *Involucro* nullo.

---

OBS. A P. *crenato* (prodr.) diſtinctiſſimum *ſtatura* parva, lanceolata, pinnis anguſtis, brevibus regulariter crenatis.

*obliteratum.* POLYPODIVM, frondibus pinnatis, pinnis alternis, lato-lanceolatis attenuatis crenato-ſerratis; crenis baſeos et apicis obliteratis. *Prodr.* p. 132.

Provenit in ſylvis montium *Jamaicae.*

---

*Radix* ....

*Stipites* pedales et ultra, ſubtetragoni ſulcati, laeves, rigidi.

*Frondes* 2-3-pedales, erectae, pinnatae.

*Raches* 4-angulares, glabrae.

*Pinnae* alternae, petiolatae, ſemipedales, pollicem latae, ſubpatulae, adſcendentes, lato-lanceolatae baſi parum anguſtiores, rotundatae, apice longe attenuatae, crenato-ſerratae, ſerraturis obtuſiuſculis ad baſin apiceque frondis obliteratis; nervoſae, decuſſato-venoſae, utrinque glabrae, ſubnitidae.

*Puncta* fructific. ſerialia ſ. ſimplici ſerie inter nervos transverſales diſpoſita, nervis utrinque approximata, ſubrotunda, pro ratione pinnae parva. *Involucrum* nullum.

---

*crenatum.* POLYPODIVM, frondibus pinnatis: pinnis ſuboppoſitis, oblongo - lanceolatis crenato - ſerratis, punctis ſparſis. *Prodr.* p. 132.

Lingua Cervina rotundius crenata. PLUM. fil. 93. tab. 111. *Amer.* tab. 10.

Incolit ſylvas *Jamaicae interioris.*

---

*Radix* . . . . .

*Stipites* 1 - 2 - pedales, anguloſi, ſulcati, laeves, craſſitie culmi ſecalini.

*Frondes* pedales l. ſeſquipedales, erectae, pinnatae.

*Rachis* 4 - gonae, pubeſcentes.

*Pinnae* oppoſitae, breviſſime petiolatae, ſemipedales, latitud. 2 - pollicari, oblongo - lanceolatae, apice acuminatae l. attenuatae, margine crenatae l. crenato - ſerratae, ſerraturis ovatis, obtuſis; nervoſae, decuſſato - venoſae, venis anaſtomoſantibus; obſcure virides, ſupra glabrae, ſubtus pubeſcentes.

*Puncta* ſparſa l. duplici ordine inter nervos transverſales digeſta, pallide ferruginea, absque *Involucris.*

---

Obs. Pinnae rarius ſed irregulariter inciſae, praeſertim inferiores, quaſi pinnatifidae.

Simile *Polypodio reticulato* L. Illud vero diſtinguitur *pinnis* ſubintegris, venisque inter nervos transverſales rectangulis. Fructificationes etiam in illo non punctiformes ſunt ut in *Polypodiis*, l. tales ut in icone Plumeriana (t. 110.) male delineantur; ſed licet ſeriales, ex ipſis angulis venarum propullulant ſublunatae l. potius rectangulae, absque ullo involucro. Hinc ſub diſtincto genere ſ. *Meniſcio* propoſuit Illuſtr. Schreberus. *Polypodiis* tamen magis accedit, quam *Hemioniti*. Cfr. Smith de fil. dorſif. in Act. Taur. 1790.

---

POLY-

*ſerrulatum.* POLYPODIVM, frondibus pinnatis: pinnis lanceolatis ſubattenuatis dentato - ſerratis baſi obtuſangulis; punctis ſolitariis.

Filix minor in pinnas tantum diviſa, crebras plerumque ex adverſo ſitas oblongas latasque crenatas. SLOAN. cat. 18. h. 1. 86. t. 43. f. 1.?

Habitat in ſylvis montium *Jamaicae*.

---

*Radix*. . . .

*Stipites* angulati, glabri, ſemipedales.

*Frondes* bipedales, erectae, pinnatae.

*Raches* angulatae, glabrae.

*Pinnae* ſubſeſſiles, alternae, lineari - lanceolatae, 2 - 3 - pollicares, ſemunciam latae, baſi obtuſangulae, apice ſubattenuatae, margine praeter apicem integrum aequaliter obtuſe ſerratae, patentes, venoſae, venis tenuiſſimis anaſtomoſantibus, utrinque glabrae, ſubnitidae. Infimae ceteris dimidio breviores.

*Puncta* fructificationis ſimplici ſerie ad latera coſtae mediae pinnarum, illisque approximata,

ubique geminata, minuta, pallide ferruginea; abſque *Involucro*.

---

Obs. Synonymon et figura *Sloanei* dubia, quia pinnas oppoſitas exhibent. Ad Pol. *Guianenſe* refertur a Cel. Gmelino (ſyſt. nat. 2. 1302. 81.) una cum altero *Sloanei* ejusdemque Tabulae f. 2. certiſſime tamen diverſo!

*Polypodium ſerratum* Gmel. ſyſt. nat. 2. p. 1310. 83. minime hujus loci, nec *Polypodii* generis eſt, ſed *Aſplenii*. Cfr. ſynonymon citatum ex Sloanei hiſt. 1. p. 78. xxv.

*ſerra.* POLYPODIUM, frondibus ſubbipinnatifidis, pinnis linearibus longiſſimis attenuatis inciſo-ſerratis; ſerraturis ſemiovatis acutis nervoſis. *Prodr.* p. 132.

Filix non ramoſa major, ſurculis raris brevioribus, pinnulis crebris latis brevibus. Sloan. h. 1. p. 90. t. 48. mala.

Filix Bermudienſis non ramoſa petraea, pinnis acutioribus planis hirſutie pubeſcentibus. Pluk. phyt. 244. f. 1.

Habitat in ſylvis interioribus *Jamaicae.*

---

*Stipes* ſubpedalis, teretiuſculus, ſulcatus, glaber, rigidus.

*Frons* pedalis, erecta, ſubovata, pinnata. *Rachis* pubeſcens.

*Pinnae* ſeſſiles, ſuboppoſitae, lineares, ſemipedales, latitudine 3-4 linearum, apice longiſſime attenuato; margine inciſo-ſerratae, ſubpinnatifidae: *Serraturae* ſuboppoſitae, ſemiovatae, acutae, convexae, rigidiuſculae, nervoſae, ſupra glabrae, ſubtus nervis coſtaque media pubeſcentibus.

*Pinna* terminalis ſ. impar plerumque longior, erecta latiorque, pinnatifida, laciniis ovato-lanceolatis. Laterales baſi non liberae, ſed ſerratura infima rachi inferiori adnatae.

*Puncta* fructificationis ab utroque latere nervi medii cujuscunque ſerraturae, contigua, majuſcula, pallide ferruginea: *Involucris* umbilicatis minimis hirtis, vix manifeſtis.

---

Obs. Proximum *Polypodio unito* Linn. cujus character ſpecificus erit:

P. frondibus ſubbipinnatifidis: pinnis enſiformibus ſerratis; ſerraturis ſemiovatis obtuſis nervoſis.

Filix Zeylanica. Burm. Zeyl. 98. t. 44. f. 1. Petiv. Muſ. t. 1. f. 55.

Provenit in *India Orientali*.

Differt a P. *ſerra:*

*Fronde* ovato-lanceolata bipedali et ultra; Rachi tomentoſa;

*Pinnis* confertioribus, duplo-latioribus, baſi liberis, acuminatis nec apice attenuatis; margine minus inciſis, ſerraturis obtuſis planioribus apice extimo convexo, magisve nervoſis.

*Punctorum involucris* evidentioribus, umbilicato reniformibus glabris.

*ſanctum.* POLYPODIUM, frondibus ſubbipinnatis; pinnis lineari-lanceolatis, pinnulis ſuperioribus coadunatis integris, inferioribus linearibus obtuſiuſculis crenulatis. *Prodr.* p. 133.

*Acroſtichum ſanctum.* LINN. ſpec. pl.

Acroſtichum erectum minimum ſimplex, foliolis anguſtis crenatis et lobatis. BROWN. jam. 105.

Filicula non ramoſa minima, ſurculis crebris, pinnulis anguſtiſſimis raris. SLOAN. h. 1. 91. tab. 49. fig. 2.

Filix jamaicenſis non ramoſa ex una radice ceſpitis inſtar contexta, pediculis numeroſis, foliis auriculatis profunde ſecta. PLUK. alm. 150. t. 283. bona.

Creſcit ad latera rupium *Jamaicae temperatioris*, rarius.

---

*Stipites* confertiſſimi, ceſpitoſi e radice ſive ſurculo repente, fibras numeroſas rigidas fuſcas emittente, teretes, ſupra ſulcati, glabri, circiter bipollicares, ſubfiliformes, rigidi,

*Frondes* ſemipedales, lato-lanceolatae, erectae, ſubbipinnatae, glabrae. *Raches* teretes, glabrae.

*Pinnae* ſuboppoſitae, lineari-lanceolatae, patentes, unciam vix ſuperantes; terminales ſimplices inciſo-ſerratae; *mediae* iterum pinnatae; *pinnulis* alternis, glabris oblongo-linearibus obtuſis integris; ſuperioribus leviſſime coadunatis, baſeos diſtinctis, cuneato-oblongis, crenulatis. *Infimae* (pinnae) abbreviatae, pinnula terminali lanceolata.

*Frondes juniores* bipinnatifidae ſ. tantum pinnatae, *pinnis* inciſo-ſerratis.

*Puncta* e venis ab utroque latere nervi pinnularum adſcendentibus, ſerie ſolitaria, ſubrotunda, minuta, absque *Involucris*.

*Capſulae* pallide ferrugineae, nitentes, in adultis ſpeciminibus ſubinde confluentes.

---

Obs. Species *Polypodii* eſt, minime *Acroſtichi*.

*deltoideum.* POLYPODIUM frondibus bipinnatifidis; pinnis inferioribus abbreviatis integris oblongis deltoideis deflexis. *Prodr.* p. 133.

Incolit ſylveſtria montium *Jamaicae auſtralioris.*

---

*Stipites* tetragono - teretes, ſupra canaliculati, glabriuſculi.

*Frondes* pedales et ſeſquipedales, erectae, ovato - acuminatae, bipinnatifidae, glabrae, ſubtus pallidiores.

*Raches* ſubanguloſae, pubeſcentes l. hirtae, ſtrictae.

*Pinnae* alternae, ſubſeſſiles; *ſuperiores* ovato - lanceolatae, 2 - 3. unciales, latitud. pollicis, margine infra medium aequaliter inciſae: *laciniis* ovatis l. oblongis ſubintegris ſ. leviter repandis, transverſe nervoſis, rigidis; *inferiores* ſ. dimidiae frondis abbreviatae, pollicares; indiviſae, oblongo - deltoideae, obtuſae, angulo baſeos ſuperiore erecto, prominente, integerrimae, ex albido nervoſae, rigidae.

*Puncta* ad latera nervi medii cujuscunque laciniae, ſubrotunda, diſtincta, parva, *Involucris* umbilicato - reniformibus.

---

*tetragonum.* POLYPODIVM, frondibus bipinnatifidis: pinnis oppoſitis lanceolatis acuminatis; laciniis ovatis obtuſiuſculis; ſtipite tetragono. *Prodr.* p. 132.

Filix non ramoſa, latius dentata major. PLUM. fil. p. 17. t. 21.

Filix non ramoſa major, ſurculis crebris, pinnulis longis anguſtis. SLOAN. hiſt. p. t. 50. f. 1.?

Habitat in ſylvis *Jamaicae temperatioris.*

---

*Radix.* . . . .

*Stipites* 1 - 2 - pedales, quadrangulares, baſi incraſſati, rigidi, laeves.

*Frondes* pedales, erectae, oblongae, bipinnatifidae. *Rachis* tetragonae, glabrae.

*Pinnae* oppoſitae, breviſſime petiolatae, 5 - 6 - pollicares, lato - lanceolatae, baſi vix anguſtiores obtuſangulae l. rotundatae, apice acuminatae, profunde ſerratae l. ad dimidium aequaliter inciſae quaſi pinnatifidae: *laciniis* ovatis l. oblongis adſcendentibus; in fronde ſterili ſubacutis, in fertili obtuſis; venoſis, utrinque glabris.

*Pinna* terminalis longa, [illegible] duplo latior, vere pinnatifida, laciniis longioribus ſubfalcatis.

*Puncta* fructificationis ad latera nervi medii laciniarum a baſi ad apicem, majuſcula fuſco-ferruginea, aetate fere confluentia lineas ſubmarginales mentientia. *Involucra* nulla.

---

Obs. Varietates hujus Filicis occurrunt, pinnis anguſtioribus, frondibusve ad formam lanceolatam accedentibus, Stipites tamen tetragoni, ſubtetraquetri ſunt. Huc pertinet fig. Sloan. h. 1. t. 48. fig. 2.

*invisum.* POLYPODIUM, frondibus bipinnatifidis glabris, pinnis lineari-lanceolatis longiſſimis attenuatis; pinnulis acutis falcatis, baſeos aequalibus. *Prodr.* p. 133.

Filix non ramoſa major, ſurculis crebris, pinnulis longis anguſtis. SLOAN. h. 1. p. 90. t. 51.

Filix latius dentata altera, polypodii radice. PLUM. fil. t. 22.?

Vulgare in ſylvis *Jamaicae.*

---

*Radix* . . . . . .

*Stipes* tereti-ſubangulosus, antice canaliculatus, craſſitie pennae gallinaceae, laevis, ſtrictus.

*Frons* 2-3-pedalis, erecta, ovato-lanceolata, bipinnatifida. *Rachis* quadrangularis, glabra.

*Pinnae* alternae, inferiores ſuboppoſitae, fere ſeſſiles, lineari-lanceolatae, ſpithamaeae, latitud. unguis, patentes, pinnatifidae, apice longe attenuatae, ſerrulatae.

*Pinnulae* ſ. *Laciniae* baſi leviter unitae, aequales lanceolatae, falcatae, margine leviter inflexo ſubintegro, nervoſae, glabrae, ſubtus nervis rachibusque partialibus pubeſcentibus.

*Puncta* ſubrotunda, approximata ſed diſtincta, ordine ſimplici ad latera coſtae laciniarum, margini magis quam coſtae contigua, elevata. *Involucra* umbilicato-reniformia, magnitudine punctorum, pubeſcentia.

---

*patens.* POLYPODIUM frondibus bipinnatifidis ſubtus villoſiuſculis: pinnis oppoſitis, ſeſſilibus lanceolatis attenuatis, pinnulis oblongis acutis, baſeos elongatis. *Prodr.* p. 133. AIT. Hort. kew. 3. p. 464.

Filix non ramoſa minor, ſurculis crebris, pinnulis breviſſimis anguſtis. SLOAN. h. 1. p. 91. t. 52. f. 1. bona.

Filix pumila, paluſtris virginiana. PLUK. alm. 151. t. 284. 1.?

Incolit ſylvas montium *Antillarum.*

---

*Radix* . . . . . . .

*Stipes* ut in praecedente.

*Frons* oblonga l. ovato-lanceolata, acuminata, 1-2-pedalis, bipinnatifida.

*Rachis* 4-quetra, glabra.

*Pinnae* ſeſſiles, oppoſitae, verſus apicem frondis ſaepe ſubalternae, lineari-lanceolatae, horizontaliter patentes, in apicem ſerratum attenuatae, 4-6-unciales, inferiores plerumque breviores, latitudine unguis usque ad pollicis, profunde pinnatifidae.

*Laciniae* [illegible] l. ovato-lanceolatae, ſubfalcatae, acutae, aequales, praeter primas ſ. baſeos ceteris multo longiores, rachi communi parallelas; margine ſubinflexo, obſolete ſerrulatae, ſubnervoſae, glabrae, ſubtus magis minusve incano-pubeſcentes.

*Puncta* ut in P. *inviſo*, ſed *Involucra* magis incano-hirta.

---

Obs. Varietates plures hujus ſpeciei occurrunt frondibus pinnis laciniisque latioribus l. anguſtioribus, pubeſcentibus l. omnino glabris, (quarum icon Sloan. hiſt. 1. Tab. 52. f. 2. videatur.) Omnes *laciniis* primariis baſeos primarum ceteris longioribus, rachique parallelis optime dignoſcendae. —

Hac nota cum P. *Oreopteride* Ehrh. ſ. *montano* Willd. *Berol.* n. 883. quidem convenit, *P. patenti* alias ſimillimo. Sed laciniae illius apice obtuſatae, et fructificationes involucris carent vel ſaltem obſoleta habent.

---

*coriandri-folium.* POLYPODIVM, frondibus bipinnatifidis, pinnis oblongis cordatis laciniisque obtuſis, crenato-repandis, pubeſcentibus.

Filix non ramoſa, pediculo hirſuto, coriandri foliis *Americana.* PLUK. alm. 153. tab. 284. fig. 5. bona.

Habitat in montibus *Jamaicae.*

---

*Radix* tuberculoſa, ſetoſa, *radiculis* filiformibus, caeſpitoſis, ferrugineo-villoſis.

*Stipites* aggregati, 2-3-pollicares, teretiuſculi, pubeſcentes, fuſco-virides, baſi nigricantes.

*Frondes* ovato-lanceolatae, erectae, ſemipedales, *racbe* pubeſcente ad axillas pinnarum ſubinde prolifera; bipinnatifidae.

*Pinnae* oppoſitae, breviter petiolatae, oblongae, baſi cordatae, apice obtuſae l. acuminatae, magis vel minus inciſo-lobatae: *laciniis* baſeos ſaepe diſtinctis, (hinc frondes interdum ſubbipinnatae,) ceteris confluentibus oblongis obtuſis, margine crenulato-re-

pandis; obſcure virides, venoſae, utrinque pubeſcentes.

*Pinna* terminalis major, plerumque acuminata.

*Puncta* majuſcula, ad latera nervi medii laciniarum, remotiuſcula, nec conferta, ferrugineo-nitentia; *Involucris* membranaceis lateralibus, nec umbilicatis.

---

Obs. Frondes ad ſimilitudinem foliorum radicalium *Coriandri ſativi* accedunt.

*appendicu-latum.* POLYPODIVM, frondibus ſub-decurſive bipinnatifidis: pinna infima baſi bipinnatifida; laciniis inciſo-crenatis.

Filix ramoſa major, pinnulis crebris brevibus latis obtuſis, ſubrotundis. Sloan. cat. 23. h. 1. 99.

Filix non ramoſa major Jamaicenſis, lobis longis quercinis polypodii diviſura. Bob. hiſt. Ox. 3. p. 574.

Filix jamaicenſis ſ. Polypodium cicutariae latifoliae foetidiſſimae foliis quodammodo conveniens, pinnulis amplis mucronatis, circa margines ſerris latiuſculis profunde ſinuoſis. Pluk. Alm. 153. Tab. 289. f. 4.

Filix ramoſa *Jamaicenſis* apii degeneris foliis diſſectis longis, facie externa. Pluk. phyt. t. 296. f. 2. Alm. 156. (foliolum)

Provenit in ſylvis montium altiſſimorum *Jamaicae* rarius.

---

*Filix* inter majores.

*Stipites* longi, bi-tripedales, craſſitie culmi tritici, teretes; ſupra canaliculati, glabri.

*Frondes* bi-tripedales, erectae, latitud. ſemipedali ad ulnarem, ſubſtantiae membranaceae, bipinnatifidae ſ. potius variae.

*Pinnae* plerumque oppoſitae, omnes praeter infimas ſeſſiles, ſaepe (inprimis verſus ſummitates frondium) baſi decurrente coadunatae, (hinc frondes quaſi decurſive pinnatae ſive alatae ut in *Pol. alato* L.;) patentes, pedales; *terminales* ſimplices inciſo-crenatae; *laterales* ſenſim longiores, ovato-lanceolatae l. lanceolatae, apice attenuatae, infra medium pinnatifidae: *laciniis* aequaliter coadunatis, ſinu oblongo baſi remotis, oblongo-lanceolatis obtuſatis, margine profunde crenatis l. obtuſiſſime ſerratis, (in fronde juniori ſubintegris;) utrinque glaberrimis, venoſis. *Infimae* ſ. pinnae baſeos frondis breviter petiolatae, decurſive pinnatae; *pinnula* infima deorſum ſpectante juxta ſtipitem, ceteris triplo longiore iterumque pinnatifida: *laciniis* praecedentium ſimillimis.

*Rachis* communis partialesque ferrugineo-pubeſcentes.

*Puncta* ad latera nervi medii laciniarum, ſerie ſolitaria, diſtincta, remota, parva, *Involucris* umbilicatis.

---

Obs. Forma *Polypodio vario* L. convenit; laciniis, magnitudine, aliisque notis tamen diverſiſſimum.

Figura *Plukenetii* a juniore l. diminuto ſpecimine deſumta.

*furcatum.* POLYPODIVM, frondibus dichotomis bipinnatis: pinnulis lineari-lanceolatis integris parallelis; ramulis ſemipinnatis.

Acroſtichum furcatum. LINN. ſp. pl. 2.

*Pteris* frondibus dichotomis, pinnatis, integerrimis. Sp. pl. ed. 1.

Filix furcata, pinnulis longiuſculis non dentatis. PLUM. fil. 22. t. 28. Amer 13. t. 20.

Filix furcata, taxi foliis. PETIV. fil. 51. t. 1. f. 4.

Filix femina ramoſa major dichotoma, pinnulis lonchitidis longis anguſtis non dentatis. SLOAN. jam. 24. h. 1. p. 102.

Filix jamaicenſis dichotomus . . . . PLUK. alm. 156.

Incolit loca aprica ventisque expoſita verſus juga montium *Jamaicae*, etc.

---

*Stipites* teretes, rigidiſſimi, erecti, leviter flexuoſi, glabri l. *ſquamis* minutis ſparſis obſiti,

dichotomi, e dichotomia ſaepe proliferi, hinc trichotomi.

*Frondes* ſubpedatae, dichotomae, bipinnatae, pedales.

*Pinnulae* lineari-lanceolatae ſ. lanceolatae, alternae, approximatae, parallelae, baſi infima coadunatae, apice obtuſae, margine integrae, glabrae, pollicares.

*Raches* frondium teretes, rigidae, glabrae; infra frondes (ramuli) usque ad dichotomiam ſemipinnatae: pinnulis brevioribus, latiuſculis.

*Puncta* ſerie longitudinali ab utroque latere nervi medii pinnularum, confertiſſima, ſubrotunda ex 3-6 Capſulis congeſta, ſine tegmine, vel interdum ſquamulis minutis, ciliato-villoſis, cinereis ſubinvoluta.

---

Obs. Puncta conferta, ſquamulis villoſis fota, fructificationem *Acroſtichi* primo intuitu mentiuntur; diſcreta tamen revera ſunt.

Cum *Polypodio dichotomo* Thunb. fl. jap. 338. non conjungi debet, licet habitu huic valde aſſimilatur.

Differt vero P. *dichotomum* a *furcato*:

*Pinnulis* infimis ſ. dichotomiae proximis majoribus pinnatifidis, l. in junioribus inaequaliter-dentatis, deflexis.

*Colore* ſingulari glauco dorſi frondis.

Determinandum igitur:

P. *dichotomum*, frondibus dichotomis bipinnatis; pinnialis lineari-lanceolatis integris parallelis ſubtus glaucis, baſeos ſubpinnatifidis deflexis.

P. *dichotomum.* Thunb. jap. 338. T. 37. Sw. prodr. 133.

P. *lineare.* Burm. Ind. 235. t. 67. f. 2. cfr. Cel. Retz. obſ. bot. 6. 39.

In *India Orientali* vulgare. Provenit etjam in iisdem locis cum praecedenti et *Pteride caudata* L., ſtirpibus intertextis et intricatis adſcenſum ad vertices montium perquam difficilem reddentes.

*pruinatum.* POLYPODIVM, caudice arboreſcente, frondibus ſub-tripinnatifidis, laciniis ovatis acutis ſubtus glaucis.

P. *glaucum.* *Prodr.* p. 134.

Incolit ſylvas montium *Jamaicae auſtralis.*

---

*Caudex* arboreſcens . . . . .

*Coſtae* laeves . . . . . .

*Frondes* alternae, oblongo - lanceolatae, acuminatae, bipinnatae, rigidiuſcula, 3 - 4 - pedales, *ſtipitibus* brevibus glabris.

*Raches* teretes, ſulcatae, glabrae.

*Pinnae* alternae, lato - lanceolatae, 3 - 5 - pollicares patentes, *pinnulae* pollicares, pinnatifidae, *laciniis* ovatis, acutis, glabris, ſubtus glaucis, ſub caeruleſcentibus.

*Puncta* ſingulis laciniis ſingula, prope nervum medium pinnularum, ſubrotunda.

*Involucrum* nullum, niſi villi aggregati pallide ferruginei nitentes, poſt caſum capſularum ſuperſtites.

Obs. Species diſtincta a P. *glauco* Thunb. fl. Jap. p. 338. quapropter nomen triviale mutandum fuit. Illud, *fronde biparti-ta bipinnata* diverſiſſimum, in montibus Jamaicenſibus cum P. *dichotomo* etiam provenit.

Simillimum quoad figuram Plum. fil. t. 33. ſed diverſum.

---

*armatum.* POLYPODIVM, caudice arboreo aculeato, frondibus bipinnatis; pinnulis linearibus crenulatis ſubtus hirſutis; punctis confertis. *Prodr.* p. 134.

Habitat in ſylvis montium *Jamaicae auſtralis.*

---

*Caudex* arboreus, 15 - pedalis et ultra, aculeatus . . . . .

*Coſtae* aculeatae . . . . .

*Frondes* ſeſſiles, alternae, approximatae, oblongo - lanceolatae, bipedales, bipinnatae.

*Raches* teretes, ſupra ſulcatae, ferrugineo - pubeſcentes, ſubtus angulatae, aſperae.

*Pinnae* ſeſſiles, alternae, lineari - lanceolatae, apice attenuatae, 3 - 4 - pollicares, latitudine ſemunciali.

*Pinnulae* lineares, ſubfalcatae, obtuſiuſculae baſi leviſſime unitae, margine inflexae crenato - ſerratae, 3 - lin. longae, glabrae, transverſe ſtriatulae, obſcure virides, ſubtus rachibusque partialibus albido - villoſis.

*Puncta* ſubrotunda, magna, approximata, intra margines et nervum pinnularum.

*Capſulae* fulvae ferrugineae, nitentes. Involucra nulla.

---

Obs. Figura et ſtructura accedit P. *villoſo* Linn. ſed differt:

*Caudice ramisque* aculeatis;

*Pinnulis* frondium anguſtioribus, acuminatis, crenulatis, ſupra glabris;

Fructificationibus magis confertis, luteis; colore fuſco. etc.

---

*hirtum.* POLYPODIVM, frondibus decompoſitis; foliolis oppoſitis oblongis acuminatis ſubbipinnatis: pinnis alternis, pinnulis ovatis, inferioribus inciſis; ſtipite hirto.

P. *hirtum*, fronde inferne tripinnatifida, ſuperne bipinnatifida et tandem pinnatifida, laciniis ovatis obtuſis ſubintegris, ſtipite ramisque hirtis. *Prodr.* p. 133.

Habitat in nemoroſis montium *Jamaicae auſtralis.*

---

*Radices* aggregatae, ſimpliciuſculae, ferrugineo-villoſae.

*Stipites* teretes, antice ſulcati, 3-4-unciales, filiformes, laxiuſculi, baſi ſquamoſo-ſetoſi, ſuperne hirti.

*Frondes* lato-ovatae acuminatae, 3-6-pollicares, decompoſitae, tenues, obſcure virides, pubeſcentes.

*Raches* teretiuſculae, hirtae.

*Rami* oppoſiti, ſubpollicares, teretes, fuſco-hirti.

*Folia* oblonga, acuminata, ſub-3-pinnatifida ſ. *Pinnae* alternae, ovato-lanceolatae obtu-

ſae, pinnatifidae: pinnulis baſi coadunatis oblongis l. ovatis, inferioribus l. baſeos diſtinctis iterumque pinnatifidis: lacinulis ovatis, obtuſis.

*Puncta* diſtincta, minuta, ſaepius ſparſa, ferruginea. *Involucra* umbilicato-reniformia, membranacea, fuſca.

---

Obs. Pinnis alternis ſubbipinnatifidis a *Polypodio Speluncae* L. diverſum.

---

*coriaceum.* POLYPODIVM, frondibus ſubopposite decompoſitis coriaceis, glabris; foliis pinnatis: pinnis lanceolatis obtuſe ſerratis; inferioribus baſi pinnatifidis.

P. *coriaceum*, fronde coriacea, inferne 3-pinnatifida, ſuperne 2-pinnata, pinnis pinnulisque acuminatis. *Prodr.* p. 133.

Habitat in ſummis montibus *Jamaicae.*

---

*Stipes* angulatus, ſulcatus, rigidus, pedalis et ultra, glaber, punctis elevatis minutiſſimis raris nigricantibus hinc inde adſperſus.

*Frons* erecta, ſeſquipedalis, decompoſite ramoſa, glabra, rigida.

*Rami* ſuboppoſiti breves, teretes, *foliis* ſimpliciter pinnatis l. bipinnatifidis, ovato-lanceolatis acuminatis.

*Pinnae* oppoſitae baſi cuneatae ovato-lanceolatae, obtuſae, terminales integrae coadunatae; mediae obtuſae ſerratae; baſeos pinnatifidae, laciniis ovatis obtuſis; rigidae ſub-

coriaceae utrinque glabrae leviter ſtriatae. Juniores ſaepe confluentes.

*Raches* marginatae, teretes, ſupra canaliculatae.

*Puncta* ſubrotunda, magna, diſcreta, ſimplici ordine ad latera nervi medii pinnarum, e ſubſtantia frondis emergentia absque *Involucris*.

*effuſum.* POLYPODIVM, frondibus alternatim decompoſitis membranaceis glabris; foliolis tripinnatifidis, pinnis pinnulisque lanceolatis, laciniis ſerrulatis; coſta pinnarum marginata.

P. *effuſum.* Prodr. p. 134.

Adiantum nigrum ramoſum maximum, foliis ſ. pinnulis tenuibus obtuſis, regulariter minutiſſime et pulcherrime ſectis. SLOAN. h. 1. p. 96. t. 57. f. 3.

Filix ramoſa *Jamaicenſis* expanſis alis Cicutariam paluſtrem, latifoliam albam, quodammodo mentientibus. PLUK. phyt. t. 295. alm. 155.

Provenit in montibus *Jamaicae.*

---

*Radix* ramoſa, repens.

*Stipites* pedales, baſi incraſſati nigricantes, teretes, canaliculati, glabri.

*Frondes* bipedales, latiſſimae, erectae, decompoſitae.

*Foliola* alterna, remota, patentia, *rache* tereti anguloſa; tripinnatifida.

*Pinnae* alternae, petiolatae, ovato-lanceolatae, ſubtripollicares; rache ſubmarginata.

*Pinnulae* alternae, lato-lanceolatae, baſi cuneatae, ſubpollicares, ſubmembranaceae, virentes, glabrae, rarius pubeſcentes; ſuperiores et frondium juniorum indiviſae, ſerratae; inferiores pinnatifidae: *laciniis* lanceolatis ſerrulatis.

*Puncta* parva, pallide ferruginea, diſtincta, plerumque ad ſinus laciniarum. *Involucra* plane nulla.

*denticulatum.* POLYPODIUM, frondibus alternatim ſupradecompoſitis glabris, foliis ſub-4-pinnatis, pinnulis cuneato-ovatis, inciſis, denticulatis.

P. *denticulatum*, fronde inferne 4-pinnata, ſuperne tripinnata glabra; pinnulis cuneato-ovato-inciſis denticulatis, fructificationibus ſolitariis, *Prodr.* p. 134.

Habitat in vallibus montium ſummorum *Jamaicae auſtralis.*

---

*Radix* . . . .

*Stipes* teres, craſſitie culmi ſecalini, antice ſulcatus, glaber, ſtrictus.

*Frons* deltoidea, pedalis, latitudine aequali, utrinque glabra, rigidiuſcula, ſubtus pallidior, ſupra decompoſita: *ramis* ſeu *foliis* alternis patentibus, ſubquadripinnatis *foliolis pinnis*que alternis, oblongis, acuminatis: *pinnulis* ſuperioribus coadunatis, inferioribus diſtinctis cuneato-ovatis, lucem verſus oculo armato punctis minutiſſimis quaſi pertuſis, apice inciſo l. exciſo-denticulatis, denticulis ſubſpinuloſis.

*Raches* partiales planiuſculae, ſubmarginatae.

*Puncta* parva, ſparſa, ſingulis pinnulis unum alterumve, absque *Involucro.*

*diſſecta.* DICKSONIA, frondibus alternatim decompoſitis, pinnulis oblongis obtuſis ſinuato - pinnatifidis; laciniis obtuſis crenulatis.

*Polypodium diſſectum*, fronde 4-pinnatifida glabriuſcula, pinnulis ovatis obtuſis inciſo - ſerratis, fructificationibus in ſinu ſolitariis. *Prodr.* p. 134.

Habitat in ſylvis nemoroſis depreſſis *Jamaicae.*

---

*Stipites* e radice plures, 2 - 3 - pedales, craſſitie pennae anſerinae, teretes, canaliculati, glabri.

*Frondes* 3 - 4 - pedales, alternatim decompoſitae.

*Folia* alterna, 2 - 3 - pedalia, patentia, *foliolis* alternis, ſpithamaeis, ovato - lanceolatis, horizontaliter patentibus.

*Raches* univerſales et partiales tereti - anguloſae, ſupra canaliculatae, pubeſcentes, laxiuſculae.

*Pinnae* alternae, 2 - 3 - pollicares, oblongae, obtuſae l. acuminatae; *pinnulis* ovato - trapezoideis, obtuſis, ſemuncialibus, obſcure viridibus nec lucidis, ſubſtantiae tenuioris,

ſinnato - pinnatifidis: *laciniis* ovatis obtuſis minutis apice crenulatis.

*Fructificationes* in punctis ſubrotundis diſtinctis marginalibus, ſinu pinnularum nec apice laciniarum inſidentibus: *Involucro* duplici; *alio* e margine frondis inflexo incumbente, *altero* interiore ſuperficiario aetate evaneſcente.

---

Obs. Synonyma Plumieri et Sloanei in prodromo ad hanc ſpeciem allegata, ſequenti potius reſpondere nunc exiſtimo. Vterque frondes deſcripſerunt laete virentes et fere lucidas, pinnisque acuminatis praeditas; notae, D. *diſſectae* certe non convenientes.

---

*cicutaria.* DICKSONIA, frondibus alternatim decompoſitis, pinnulis oblongis inciſo-pinnatifidis; laciniis acutis ſerrulatis.

Lonchitis altiſſima globuligera minor. PLUM. fil. 39. t. 31. Amer. T. 45.?

Adiantum nigrum ramoſum maximum, foliis ſeu pinnulis obtuſis varie ſed pulcherrime ſinuatis et dentatis. SLOAN. jam. 22. h. 1. 96. t. 37. f. 1. 2.

Incolit montes *Jamaicae.*

---

*Stipes* 2-3-pedalis, craſſitie ſaepe pennae gallinaceae, l. craſſior, tereti-anguloſus, glaber.

*Frons* alternatim decompoſita, erecta, 2-pedalis, ſaturate viridis, membranacea, ſuperne nitida, ſubtus pallida.

*Rachis* univerſalis teretiuſcula, ſupra canaliculata, rigida, ſubflexuoſa, glabra.

*Foliola* alterna, inferiora ſaepe oppoſita, ſubpedalia, patentia. *Raches* anguloſae, ſubpubeſcentes.

*Pinnae* alternae, ovato-lanceolatae, 2-4-pollicares: *pinnulis* oblongis baſi obliquis, acu-

tis, inciſo-pinnatifidis: *Laciniis* ovatis, acutis, ſerrulatis, ſuperioribus baſeos duplo majoribus.

*Puncta* ſubrotunda, diſtincta, marginalia ad latera interiora laciniarum inter ſinus et apices; *Involucro* duplici punctum amplectente ut in praecedenti ſpecie.

---

Obs. Simillima *Polypodio effuſo* (v. ſupr.), ut non niſi attente obſervetur diſtingui poſſit; fructificationes tamen diverſiſſimae. In P. *effuſo* puncta pinnulis inſident more generis, et involucris carent.

Differt a D. *diſſecta:*

*Habitu* rigidiore et ſtatura minori;

*Frondibus* membranaceis ſupra nitidis;

*Pinnulis* acutis inciſis nec ſinuatis.

Ob *involucrum* exterius inflexum quaſi fornicatum, utramque ſpeciem potius ad Genus *Dickſoniae* quam *Davalliae* referendam eſſe exiſtimavi.

---

*apiifolia.* DICKSONIA? frondibus alternatim decompoſitis; foliolis trapeziis, pinnulis cuneatis oblongis ſerratis, inferioribus baſi ſuperne auritis.

Habitat in ſylvis *Jamaicae temperatioris.*

---

*Stipes* pedalis l. ſeſquipedalis, teretiuſculus, antice plano-ſulcatus, craſſitie pennae gallinaceae, rigidus, glaber, baſi ſubmuricatus, e radice ſupra terram paleis veſtita confertim naſcens.

*Frons* 2-3-pedalis, erecta, latitud. ſeſquipedali, alternatim decompoſita, oblonga.

*Foliola* alterna, forma trapezii patentia, bipinnata.

*Pinnae* alternae, oblongo-lanceolatae;

*Pinnulae* petiolatae, alternae, diſtinctae, pollicares, oblongae, acuminatae, baſi cuneatae, margine inciſo-ſerratae, (ſuperiores baſi confluentes trapezoideae ſerrulatae,) utrinque glabrae, laete virentes, ſupra ſubſtriatae nitidae, ſubtus pallidae; membranaceo-rigidulae; *lacinia* baſeos praeſertim ſuperior

ſaepe diſtincta, erecta, cuneato-ovata obtuſiuſcula; unde pinnulae quaſi auritae).

*Fructificationes* non vidi, ideoque de genere nil certi dicam. Habitu ſimillima praecedenti, licet pinnulis magnitudine et forma diverſa.

---

Obs. *Dickſoniae* generis vera ſpecies eſt. *Trichomanes ſquarroſum* Forst. fl. auſtr. 476. — et (ni fallor) T. *flaccidum* ejusd. n. 472. D. *diſſectae* valde ſimile.

*aculeata.* DAVALLIA, fronde ſupradecompoſita; pinnulis cuneiformibus obtuſis ſubpalmato-lobatis; lobis cuneatis bifloris; rachi flexuoſa aculeata. SMITH. de filic. dorſif. in Act. Taur. 1793.

*Adiantum aculeatum*, frondibus ſupradecompoſitis, pinnis palmatis multifloris, ſtipite aculeato. LINN. ſp. pl. H. Cliff. 473.

*Adiantum* fruteſcens ſpinoſum et repens. PLUM. fil. 77. t. 94. PET. fil. 78. t. 11. f. 6.

Adiantum, flavum ramoſiſſimum aculeatum, ramulis et frondibus tenuiſſimis. BROWN. jam. 89. 11.

Filix ramoſa major, caule ſpinoſo, pinnulis rotundis profunde laciniatis. SLOAN. h. 1. p. 99. t. 61.

Habitat in campis apricis *Jamaicae et Hiſpaniolae.*

---

*Radices* filiformes, repentes, longae, ſubtus fibrilloſae, nigrae.

*Stipites* diſtincti, prope radices ferrugineo-hirti, ſarmentoſi, tereti-anguloſi, canaliculati, ri-

gidi, aculeis recurvis armati, glabri, nigricantes.

*Frondes* ramoſiſſimae, alternatim ſupradecompoſitae, declinatae l. arboribus contiguae ſcandentes.

*Rami* ſ. *raches* craſſitie culmi ſecalini, 2-3-pedales, flexuoſi ramulisque divaricato-patentibus, anguloſis, nitidis, aculeatiſſimis.

*Pinnae* alternae, lanceolatae, bipinnatifidae, 2-3-pollicares. *Raches* teretiuſculae, minutiſſime aculeatae.

*Pinnulae* alternae, breviter petiolatae, cuneiformes retuſae, utrinque glabrae, venoſae, rigidulae, pallide virentes; inferiores ſubpalmato-lobatae: lobis cuneatis obverſe triangularibus, obtuſis, integris l. leviſſime emarginatis bifloris; ſuperiores ſublobatae indiviſae, apice rotundatae l. ſubretuſae.

*Fructificationes* marginali-terminales l. apici loborum inſidentes, geminatae, ſubrotundae, *capſulas* minutiſſimas inter ſubſtantiam frondis et *Involucra* ſquamiformia ſuperficiaria verſus marginem (exterius) dehiſcentia, foventes.

*fumarioides.* DAVALLIA, fronde ſupradecompoſita; pinnulis ſubpalmato-bipartitis, lacinulis linearibus unifloris; rachi flexuoſa aculeata.

*Trichomanes aculeatum*, fronde ſupradecompoſita ſcandente ramoſiſſima, foliolis palmatis; laciniis linearibus obtuſis; ſtipite aculeato. *Prodr.* p. 137.

*Acroſtichum aculeatum*, frondibus ſupradecompoſitis: pinnis bifidis, ſtipitibus aculeatis. Linn. ſp. pl.?

Filix ramoſa jamaicenſis, fumariae foliis pediculis et rachi medio aculeatis. Pluk. alm. p. 156.

Habitat in apricis montoſis *Jamaicae.*

---

*Radix*, *Stipites* et *raches* ut in D. *aculeata. partiales* marginatae.

*Frondes* ſupradecompoſitae.

*Pinnae* ovato-lanceolatae, reflexae, 3-pinnatifidae.

*Raches* planiuſculae, marginatae, aculeis tenuiſſimis erectis obſitae.

*Pinnulae* alternae, ovatae, obtuſae ſemi - 1 - pollicares, glaberrimae, ſubtus venoſae, non nitidae, inferiores pinnatifidae: laciniis alternis diſtinctis bipartitis; ſuperiores ſubpalmato - bipartitae, *lacinulis* linearibus, obtuſis, unifloris.

*Fructificationes* ut in praecedente, ſed ſolitariae.

---

Obs. Maxime affinis D. *aculeatae*, ſed diverſa frondibus magis ſubdiviſis, lacinulis linearibus unifloris; ſubſtantiae etiam tenerioris. — Vtraque viatoribus in iſtis terris inviſa planta.

Huic generi adjungendae ſunt:

*Trichomanes* gibberoſ. } Forst. fl. auſtr. n. 470
epiphyll. } Forst. fl. auſtr. n. 471
ſolidum } Forst. fl. auſtr. n. 476

*pumilum.* ADIANTVM, frondibus pinnatis, pinnis ſubrotundis ſerrulatis, terminali majori trapezoidea; fructificationibus ſubſolitariis. *Prodr.* 134.

Adiantum minimum erectum ſimplex, foliis trapezoideis ſubimbricatis. Brown. jam. 87. 1.

Adiantum ſ. Filix trichomanoides Jamaicenſis pumila; pinnulis auriculatis, ad petiolum anguſtis, per ambitum minutiſſime denticulatis. Pluk. alm. 9. phyt. t. 251. f. 4.

Habitat in truncis vetuſtis arborum nec non in umbroſis rupium *Jamaicae*, rarius.

---

*Surculi* conferti - repentes, radiculas capillares numeroſas emittentes, ferrugineo - villoſi.

*Stipites* erecti, capillares 1 - 2 - pollicares, teretes, fuſco - rubri, glabri, l. pubeſcentes.

*Frondes* ſtipitibus parum longiores, pinnatae.

*Pinnae* alternae, breviſſime petiolatae, ſubrotundae l. oblongae, obtuſae, paullum obliquae, baſi acuminatae, longitudine fere

unguis; ſumma ſ. terminalis latior, trapezoidea, l. lobata; omnes tenuiſſime ſerrulatae, utrinque glabrae, radiato - venoſae, laete virentes.

*Fructificationes* marginales, ſ. margini ſuperiori pinnae inſidentes ſublunatae, ſolitariae, rarius plures. *Involucra* ſquamiformia, ſemirotundata, convexa e margine frondis inflexo, interius dehiſcentia.

*deltoideum.* ADIANTUM, frondibus pinnatis inferne ſubbipinnatis; pinnulis deltoideis obtuſis, ſumma triangulari; fructificationibus margine ſuperiore et anteriore continuis. *Prodr.* p. 134.

Habitat in rupibus calcareis *Jamaicae auſtralis.*

---

*Radix* repens, adſcendens, rupi adfixa, apice ſquamoſa ferrugineoque hirta.

*Stipites* numeroſi conferti 1 - 3 - pollicares, teretes, craſſitie ſetae equinae, glaberrimae, nitidae, atrae.

*Frondes* pinnatae, 3 - 5 - pollicares lineares, latitudine ſubpollicari, verſus baſin compoſitae; bipinnatae. *Rachis* teres, polita, nigra.

*Pinnae* alternae, breves, vix pollicis longitudine, rachi capillari: pinnulis 2 - 3 alternis.

*Pinnulae* ſuperiores et pinnarum ſemunciales, petiolatae, deltoideae, baſi oblique retuſa, in quibusdam leviſſime cordata, apice rotundato - obtuſae, angulo baſeos interiore acuto magis prominente; ſumma ſ. terminalis plerumque duplo major, fere regula-

riter triangularis, erecta; *omnes* radiato-venoſae, ſaturate virentes, nec nitidae, ſubtus pallidae; margine in adultis aequali, juniorum rotundiore repando.

*Fructificationes* marginem ſuperiorem et anteriorem (nec baſin l. apicem) occupantes, continuae nec interruptae. *Capſulae* numeroſae, tectae:

*Involucro* membranaceo, ferrugineo, continuo e marginibus pinnularum inflexis.

*macrophyllum.* ADIANTVM, frondibus pinnatis; pinnis oppoſitis trapezoideis acutis; ſumma majore, infimis ſubhaſtatis reflexis; fructificationibus ſuperne anticeque continuis. *Prodr.* p. 135.

Trichomanes majus nigrum, pinnis trapezii figura latiſſimis tenuibus. SLOAN. Cat. 17. N. 1. p. 81.

*Adiantum* ſimplex aut vix diviſum; caule tereti; foliis amplis triangularibus impetiolatis. BROWN. jam. 87. Tab. 38. f. 1.

Habitat in depreſſis et umbroſis ſylvis *Jamaicae.*

---

*Radix* ſubrepens, craſſiuſcula, inaequalis; ſquamoſa; radiculis ſimplicibus, filiformibus, longis, villoſis.

*Stipites* 2-pedales, tereti-compreſſiuſculi, culmo ſecalino craſſiores, glaberrimi, politi, atro-purpuraſcentes, rigidi, fragiles.

*Frondes* ſimplices, pedales l. ſeſquipedales, pinnatae, erectae.

*Pinnae* oppoſitae, ſubſeſſiles, 3-4-jugae; impar ſ. terminalis ſub-3-angularis, 2-3-poll.

longa lataque, inciſo-ſerrata; *intermediae* trapezoideae, patentes, biunciales, baſi angulo recto acutae, latere antico baſeos rachi tereti approximato, apice acuminatae; infimae parum reflexae, ſubhaſtatae, ſ. anguli baſeos quaſi majores; *ſteriles* margine inciſo-ſerratae, *fructiferae* integrae, ſuperne ſublunatae, apice ſerrulatae; omnes membranaceae, radiato-venoſae ſupra nitidae, ſaturate virides, ſubtus pallidiores, in colorem purpuraſcentem ſubinde vergentes.

*Fructificationes* ad marginem ſuperiorem et inferiorem anticum continuae (nec baſi l. apice), ſub *Involucro* continuo e margine inflexo.

*Capſulae* pulveris inſtar minutiſſimae, copioſae, ferrugineae.

*ſerrulatum.* ADIANTVM, frondibus pinnatis bipinnatisve, pinnulis dimiatis deltoideo-oblongis obtuſis, ſerrulatis; fructificationibus ſuperius interruptis. *Prodr.* 135.

A *ſerrulatum*, frondibus pinnatis; pinnis obtuſis obovatis ſerratis unifloris. Linn. ſp. pl.

Trichomanes majus nigrum, pinnis leviter dentatis, trapezii figura. Sloan. jam. 17. h. 1. t. 35. f. 2. frondis junioris.

Adiantum Barbadenſe, auriculatum ramoſum, ſegmentis craſſioribus minutiſſime denticulatis. Pluk. phyl. t. 125. f. 2.

Incolit loca ſaxoſa nemoroſa *Jamaicae.*

---

*Stipites* prope radicem conferti, ſpithamaei 6-pedales, teretiuſculi altero latere ſulcati nitidi atro-purpuraſcentes.

*Frondes* ſimpliciter pinnatae ut in fig. *Sloanei,* l. decompoſitae, pedales; *foliolis* alternis ſemipedalibus. *Raches* pubeſcentes.

*Pinnulae* alternae, ſeſſiles, approximatae, dimidiatae, baſi cuneatae, ſuperne angulo recto auctae; rachi contiguo; oblongae, ſ. deltoideae, ſemunciales, obtuſae, leviter falcatae, margine ſerrulatae, ſtriatulae; virides, utrinque glabrae; terminales elongatae, lanceolatae, inciſo-ſerratae.

*Fructificationes* ad margines ſuperiores pinnularum; in frondibus ſimpliciter pinnatis ſolitariae; in decompoſitis plures; Involucris ſquamiformibus e margine pinn. inflexo tectae.

---

*denticulatum.* ADIANTUM, frondibus pinnatis decompoſitisve, pinnis trapezoideis acuminatis ſubcrenatis denticulatis; fructificationibus ſupernis interruptis. *Prodr.* p. 135.

Lonchitis ſerrata et retuſa. PLUM. fil. t. 52. —

Adiantum Jamaicenſe, Lonchitidis amplioribus foliis, non ramoſum, pediculo atronitente. PLUK. alm. 11. t. 252. f. 5.

Habitat in umbroſis montium *Jamaicae.*

---

*Stipites et Frondes* ut in *ſerrulato*; ſed: *Pinnulae* breviſſime petiolatae ſ. ſubſeſſiles, alternae, trapezoideae, 1-2 pollicares, *frondium ſterilium* latiores, longiores, magis acuminatae, baſi ſemicordatae, lobo ſuperiore antice oblique producto rotundato; margine crenatae crenis denticulato-ſerrulatis; — *fructificantium* ſubdimidiatae, minores, aequaliter ſerrulatae; terminales anguſtiores attenuatae; omnes ſtriato-venoſae utrinque glabrae, virides, ſubnitidae, ſubtus viridi-purpuraſcente-verſicolores.

*Fructificationes* margini ſupero inſidentes interruptae ſub *Involucris* ſquamaeformibus.

---

Obs. Affine A. *ſerrulato* inprimis fronde fructificante, pinnis vero ſterilium diverſis diſtinctum videtur.

Figurae *Plumierii* et *Pluknetii* ex ſpecimininibus junioribus ſimpliciterque pinnatis factae. Aetate decomponuntur, quod pluribus ſpeciebus commune.

---

microphyllum. ADIANTVM, frondibus bipinnatis, pinnulis oblongis obtuſis crenulatis, infimis ſubpinnatis. *Prodr.* p. 135.

Lonchitis minima ramoſa. PLUM. fil. t. 53.

Adiantum nigrum ramoſum minus, ramulis ſurculis et pinnulis raris minimis ſubrotundis. SLOAN. h. 1. 93. t. 13. f. 2. mala.

Filicula americana villoſa, tenuiſſime diviſa, pinnulis ſubrotundis. AMMAN. in Comment. Petropol. v. 10. p. 302. t. 22. f. 3. mala.

Habitat in ſylvis montium *Jamaicae* et *Hiſpaniolae*.

---

*Radix* e fibrillis rigidulis brevibus nigris congeſta, tomento ferrugineo intermixta.

*Stipites* filiformes, teretes, 4-5-pollicares, nigerrimi, nitentes, fragiles, baſi et ſaepe toti ſquamuloſi: ſquamulis villorum inſtar tenuiſſimis ferrugineis.

*Frondes* ſemipedales, ſub-3-pinnatae, erectae, lanceolatae. *Pinnae* alternae, breves, patentes.

*Pinnulae* parvae ovato - lanceolatae l. rotundatae, margine crenulatae l. repandae l. integrae; ſuperiores indiviſae; infimae iterum (interdum) pinnatae l. pinnatifidae; majores, baſi ſurſum gibboſae, margine anteriore ſubfalcatae; omnes ſuperne laete virides, glabriuſculae l. villis raris incanis adſperſae.

*Fructificationes* marginales in fronde averſa ad puncta diſtincta, nec in linea continua, licet confluentes *Pteridis* mentientes, copioſae, ferrugineae oris membranaceis integris involutis tectae.

---

Obs. Icon *Plumieri* filicem ſimpliciorem, *Ammanni* magis ſubdiviſam ſiſtit. Vtramque unius ejusdemque ſpeciei eſſe, non dubito.

Eamdem in Inſula Java lectam, ſed fere decompoſitam vidi. —

*falcatum.* ADIANTVM, frondibus pinnatis bipinnatisve, foliolis alternis; pinnulis trapezoideis ſurſum falcatis; fructificationibus ſuperne et antice continuis.

A. nigrum maximum non ramoſum, pinnis crebris majoribus et trapezii in modum figuratis. SLOAN. h. 1. p. 94. t. 55. f. 1. (2?)

A. jamaicenſe Lonchitidis falcatis foliolis, ramoſum pediculis ſplendentibus nigris. PLUK. alm. 11. ph. t. 253. f. 1.

Habitat in ſylvis opacis *Jamaicae* montoſae.

---

*Stipites* e radice ferrugineo-villoſa, fibrilloſa, trigoni, antice ſulcati, pedales, glaberrimi, nitidi, atri.

*Frondes* ſimpliciter pinnatae l. bipinnatae, pedales et ſeſquipedales, erectae. Foliola alterna, patentia.

*Pinnulae* alternae, ſubſeſſiles, trapezoideae, unciales, ſuperiores fere rhomboideae, patentes, angulo baſeos ſuperiore rectiore,

verſus apicem ſubattenuatae ſerratae, margine integrae, ſuperne leviter falcatae; terminales erectae, baſi cuneatae apice acuminatae; omnes laete virentes, ſubmembranaceae, radiato-venoſae.

*Fructificationes* marginem ſuperum et anticum (nec poſticum) occupantes, continuae, ferrugineae, *Involucro* continuo membranaceo extus velatae.

---

Obs. Synonyma hujus ad alias ſpecies a Linneo relata fuere, Sloanei ſil. ad *A. criſtatum* et Plukneti ad *A. villoſum*; certe vero non conveniunt.

*ſtriatum.* ADIANTVM, frondibus bipinnatis; pinnis infimis bipartitis, pinnulis baſi ſurſum angulatis, ſtriatis rigidis; fructificationibus interruptis, ſtipite ſcabro. *Prodr.* p. 135. JACQ. Coll. 3. p. 24. Icon. rar. Vol. 2. —

Habitat in *Jamaicae* ſylvis umbroſis.

---

*Stipites* pedales, ſub-3-gono-teretes, rigidi, lignoſi culmi ſecal. craſſitie, ſcabri, verſus radicem obtuſe ſpinuloſi, atri.

*Frondes* erectae, pedales, rigidae, bipinnatae l. decompoſitae.

*Rachės* teretes, hiſpido-ſcabrae.

*Pinnae* alternae, 4-5-pollicares, lineares, verſus apices attenuatae, ſubfiliformes, ſuberectae, infimae baſi 2-3-partitae, ramulis patentibus.

*Pinnulae* alternae, approximatae, breviſſime petiolatae, oblongo-l. ovato-deltoideae, baſi ſurſum obtusangulatae ſ. ſaepe auriculatae, ſuperne leviter falcatae, ſubintegrae, ſ. in fertilibus ſubcrenatae, vix ſemunciales, ſuperiores ſenſim minores, rigidae, ſtriatae, fuſco-virides.

*Fructificationes* margini plerumque ſupero, interdum ſimul infero adſidentes, ſemirotundatae, interruptae, inflexae ſub *Involucris* ſquamiformibus rigidis.

---

Obs. Proximum *Lonchitidi ramoſae tenuae, pediculis ſpinoſis* Plum. fil. p. 42. T. 54. ſed diſtinctum.

---

tenerum. ADIANTVM, frondibus ſupra-decompoſitis; pinnulis rhombeis obtuſatis ſuperne inciſo - lobatis, fructificationibus interruptis. *Prodr.* p. 135.

A. v. capillus veneris. SLOAN. h. 1. p. 98.

A. nigrum majus ramoſum, coriandri folio. SLOAN. ibid.

A. fruticoſum coriandri folio Jamaicenſe, pediculis foliorum politiore nitore nigricantibus. PLUK. alm. p. 10. phyt t. 254. 1.

A. erectum inordinate ramoſum, caule tereti, ramulis et petiolis atronitentibus. BROWN. jam. p. 88. 7.

Habitat in *Jamaicae* umbroſis, cavernis.

---

*Radix* repens, tuberculoſa, ferrugineo villo veſtita, radiculis filiformibus ſimplicibus deſcendentibus.

*Stipites* conferti, erecti, 1 - 2 - pedales, culmo graminis vix craſſiores, rigidi, glaberrimi, nitidi, atro - purpuraſcentes.

*Frondes* longitudine et latitudine ſaepe plus quam pedali, ſupradecompoſitae. *Foliola* patentia.

*Raches* univerſales et partiales nitentes, patentiſſimae, ultimae capillares.

*Pinnulae* alternae, petiolatae, rhomboideae, pollicares, poſtice integerrimae, antice et ſuperne inciſae, ſublobatae, lobis ſterilibus integris; tenuiſſimae, laxiuſculae, venoſae, laete virentes, diaphanae.

*Fructificationes* apicibus lobulorum inſidentes, diſtinctae, *Involucris* e margine inflexo ſquamiformibus.

---

Obs. Medium inter *A. Capillum veneris* et *trapeziforme*, differt ab *illo* habitu ſupradecompoſito et diffuſiore, pinnulis exactius rhombeis apiceque minus rotundatis; ab *hoc* vero *Statura* multo minore, tenuiore, pinnulis obtuſis lobatis nec acuminatis ſimpliciter inciſis. —

---

*fragile.* ADIANTVM, frondibus ſubſupradecompoſitis, pinnulis cuneato-obovatis ſubintegris; fructificationibus interruptis. *Prodr.* 135.

Incolit rupes calcareas *Jamaicae auſtralis.*

---

*Radix* craſſiuſcula e fibris numeroſis nigris ferrugineo-villoſis congeſta, ſuperne paleaceo-ſquamoſa.

*Stipites* conferti, numeroſi, 2-3-pollicares, filiformes, rigidi, politi, atri.

*Frondes* ſupradecompoſitae, ſuperne ſimpliciores, ſaepe pedales, oblongae, erectae, laxiuſculae, fragiles.

*Raches* capillares, glaberrimae.

*Pinnulae* petiolatae, alternae, erectiuſculae, baſi cuneatae, ſuperne rotundatae l. obovatae fere integrae, rarius margine inciſae, 3-4-lineares, virides, ſubtus ſubfuſco-violaceae, glabrae, nec nitidae nec diaphanae; rigidulae.

*Fructificationes* margini antico inſertae, 3-4, ſemigloboſae, diſtinctae nec continuae, ſquamulis ſublunatis e margine inflexo tectae.

---

Obs. Diſtinguitur ab A. *Capillo Veneris: fronde* ſupradecompoſita;

*Pinnulis* parvis, ſubintegris, rigidulis, diviſo colore.

*ſtricta.* LINDSAEA, fronde bipinnata, pinnis erectis ſtrictis, pinnulis trapeziformibus deorſum ſublunatis, integris.

*Lindſaea ſtricta.* DRYANDER in *Act. Soc. Linn. Lond.* 3. p. 42.

*Andiantum* ſtrictum. *Prodr.* 135.

Habitat in montibus ſummis *Jamaicae auſtralis*, ad radices arborum.

---

*Radix* repens, ſubpaleacea ferrugineo - hirſuta, *fibris* rigidis nigris ſparſis.

*Stipites* erecti, ſemipedales, teretiuſculi, ſupra plani, glabri, fuſco - rubri, prope radicem nigricantes.

*Frondes* pedales et ultra, bipinnatae l. quaſi tripartitae. *Pinnae* ſ. rami oppoſitae, ſtrictae, erectae, lineari - lanceolatae, interdum faſtigiatae.

*Raches* tetragonae, l. fere 4 - quetrae, rigidae, glabrae, nec nitidae.

*Pinnulae* alternae l. ſaepe ſuboppoſitae, breviſſime petiolatae, approximatae, trapeziformes, dimidiato oblongae, angulo baſeos ſurſum producto, deorſum plerumque exca-

vatae ſ. ſublunatae; utrinque glabrae, radiato - dichotomeque venoſae, ſaturate virides, rigidulae.

*Fructificatio* in linea continua, margini ſupero parallela, *Involucro* continuo ſuperficiario ſ. diſco, adnato lineari verſus marginem dehiſcente, nec non (ſubinde) margine ipſo intus verſus flexo, tecta.

*Capſulae* numeroſae, minutiſſimae, fuſco - ferrugineae.

---

Obs. Genus Adianto imprimis affine, involucro fructificationis diſco adnato tamen diſtinctum, in memoriam Joannis Lindsay Botanici in Jamaica vitam degentis, de hiſtoria germinationis filicum bene meriti, nominatum determinunt Cel. viri Dryander (l. c.) et Smith in Actis Taurin. 5. p. 413. t. 9. f. 4.

---

*membra-naceum.* TRICHOMANES, frondibus incumbentibus ſimplicibus oblongis integris laceriſque; margine peltato-ſquamuloſis.

Trichomanes membranaceum. Linn.

Adiantum muſcoſum lichenis petraei facie. Plum. fil. p. 83. t. 101. Amer. 34. t. 50.

Adiantum membranaceum lichenoides. Pet. fil. 101. t. 13. f. 5.

Darea americana lichenoides. Pet. muſ. 763.

Filix Hemionitis lichenoides americana auricularis Caeſalpini aemula, radice repente. Pluk. phyt. t. 285. f. 3.

Adnaſcitur ſaxis humidis non procul a ripis fluviorum.

---

*Surculi* (radices) repentes, filiformes, ſubdiviſi, ferrugineo-ſubtomentoſi.

*Frondes* ſimplices, inpetiolatae, ſeſſiles, incumbentes, ſubimbricatae, cuneato-oblongae, ſuperne latiores rotundatae, integrae l. ſubloba-tae l. irregulariter inciſae quaſi lacerae, polli-

cares l. ſeſquipollicares, planae, radiato-venoſae, venis approximatis dichotomis; leviter transverſe rugoſae, tenuiſſimae, ſubdiaphanae, laete virentes.

*Fructificationes* marginales urceolatae, rarae, ſolitariae, frondi inſertae, ore bivalvi minimo, *columella* incluſa.

Ipſo margine inſident *ſquamulae* orbiculares venas terminantes, contiguae, geminatae, medio cohaerentes quaſi peltatae, ad utrumque latus frondis dehiſcentes, pallide rubicundae. Hinc filix *adiantum* mentitur et certe *illius* ſpecies dicenda, niſi Urceoli fructificationum Trichomanis addeſſent.

---

Obs. Ad hanc plantam a ſequentibus proximis probe diſtinguendam, ejusdem, licet prius notae, deſcriptionem non praetereundam eſſe exiſtimavi.

---

*muſcoides.* TRICHOMANES, frondibus incumbentibus ſimplicibus cuneato-oblongis repandis, urceolis margine nudo inſertis.

T. ſimplex repens, foliis inciſis, capſulis biphyllis. Brown. j. 86. 2.

Phyllitis ſcandens minima muſci facie, folius membranaceis ſubrotundis. Sloan. j. 18. h. 1. p. 74. T. 27. f. 1. Moris. h. 13. p. 558. Raj. ſuppl. 53.

Incolit loca depreſſa ad truncos arborum cortici adnaſcens, *Jamaicae.*

---

*Surculi* filiformes, longiſſime repentes, fuſco-tomentoſi.

*Frondes* ſimplices, ſubpedicellatae, cuneato-oblongae, pollicares, ſubimbricatim incumbentes, membranaceae, diaphanae, laete virides, dichotome venoſae, venis remotioribus quam in T. *membranaceo*, margine repandae, leviter ſed non profunde inciſae.

*Urceoli* margini frondis inſerti, incluſi praeter oſtiolum hians bivalve, Capſulas columellis incluſis adſidentes fovens.

*Squamae* marginales omnino nullae ut in T. *membranaceo.*

---

Obs. Synonymon *Sloanei* hujus eſſe, non praecedentis, ab icone citata patet.

TRI-

*reptans.* TRICHOMANES, frondibus erectis ſimplicibus cuneato - ovatis inciſis pinnatifidisque, urceolis exſertis. *Prodr.* p. 136.

Trichomanes minor repens, ſimplex, foliolis oblongis ſinuatis. Brown. jam. 86. ꝛ

Habitat in truncis vetuſtis muſcis tectis, *Jamaicae* ad juga montium.

---

*Surculus* longiſſime repens, filiformis, radiculas tomentoſas exſerens.

*Frondes* ſubſtipitatae, l. petiolo compreſſiuſculo unguiculari erectae, ſimplices, unciales l. parum ultra, laete virentes, pellucentes, cuneato-ovatae, inciſae l. pinnatifidae, *laciniis* oblongis crenulatis l. repandis, venuloſis, glabris, margine nudis.

*Vrceoli* fructificationum lacinias apicis frondis terminantes, exſerti, cylindracei, marginati, ore bivalvi; *valvulis* rotundatis.

*Columellae* exſertae, craſſiuſculae.

---

*Varietas* hujus minor
*frondibus* depreſſis ovatis integris l. lobatis, undulatis, pallide l. viridi - flaveſcentibus.

Cum T. *muſcoide* convenit habitu et figura, at urceolis exſertis facile diſtinguitur.

*puſillum.* TRICHOMANES, frondibus ſimplicibus erectiuſculis linearibus integris ſubdiviſisque; urceolis exſertis. *Prodr.* p. 136.

Habitat in truncis arborum emortuis, in cortice repens; *Jamaicae temperatae.*

---

*Filix* minima.

*Surculi* reptantes, filiformes.

*Frondes* ſubpetiolatae, ſemipollicares, ſimplices, lineares l. lineari-ovatae, baſi attenuatae, integrae l. irregulariter partitae, laete virentes, marginibus repandis, *ſetis* faſciculatis deflexis, oculo armato videndis, obſitis.

*Urceoli* fructificationum ad apices laciniarum exſerti, *ore* bivalvi, Columellis fauce longioribus.

---

Obs. Varietas minuta T. *reptantis* facile diceretur, ſi faſciculi ſetarum marginales deeſſent.

Haec quatuor: T. *membranaceum*, *muſcoides*, *reptans* et *puſillum*, involucris urceolatis ore bivalvibus praedita, *Trichomanes* cum *Hymenophyllo* conjungunt, l. media inter duo genera ſunt.

---

*crinitum.* TRICHOMANES, frondibus bipinnatifidis obtuſis hirtis, pinnis ovatis, laciniis obtuſis bilobisque, ſtipite teretiuſculo hirto. *Prodr.* p. 136.

Habitat ſuper truncos arborum in montibus altis *Jamaicae.*

---

*Filix* pulchra, 3-4 pollicaris, erecta; glauco-virens, pellucida, reticulato-vaſculoſa.

*Stipites* plures baſi ſubimbricatim conferti in ſurculum radicantem, fibras longas craſſiuſculas nigro-tomentoſas emittentem; pollicares, erecti, filiformes, teretiuſculi, ferrugineo-hirti.

*Frondes* lanceolatae, obtuſae, bipinnatifidae, verſus apicem pinnatifidae.

*Pinnae* ovatae, oppoſitae, ſeſſiles, ſemunciales; approximatae, ſibi incumbentes.

*Laciniae* oblongae obtuſae, inferiores bilobae; omnes venoſae, venis margineque hirtis l. ſubpiloſis.

*Fructificationes* ſolitariae l. binae ſingulis pinnis terminales, *involucris* l. *urceolis* ſubinfundibuliformibus, ore aequali patulo hirto, columellis longiſſimis capillaribus atris.

---

Obs. Diverſum a T. *criſpo* Linn. et Plum. fil. 67., t. 86. quod determinandum:

Frondibus pinnatifidis glabris; pinnis parallelis baſi coadunatis, obtuſis, ſubſerratis; ſtipite ſubnudo.

*Surculi* repentes, filiformes, craſſiuſculi, paleaceo-ſetoſi, fuſco-ferruginei, fibrillas nigricantes emittentes.

*Stipites* conferti l. diſtincti, 3-4-pollicares, filiformes, ſtricti, erecti, laeves, fuſci, rarius ferrugineo-hirti.

*Frondes* ſpithamaeae l. pedales, lato-l. oblongo-lanceolatae, pinnatifidae l. fere pinnatae, erectae, membranaceae, planae, ſaturate virides, pellucidae, rigidulae.

*Pinnae* ſuboppoſitae, parallelae: ſeſſiles, oblongo-lineares, obtuſae, pollicares, baſi leviter coadunatae, (unde rachis quaſi marginata,) margine ſubintegrae l. obtuſiſſime ſerrulatae, venoſae; venis dichotomis.

*Fructificationum* urceoli e venis verſus apices pinnarum orti, plures, inſerti, *Ore* truncato vix dilatato.

*Columella* elongata, capillaris, nigra.

*alatum.* TRICHOMANES, frondibus bipinnatifidis attenuatis hirtis, pinnis acuminatis, laciniis acutis apice ſerratis; ſtipite rachique alatis.

Filicula tota translucens. Plum. fil. t. 50. f. D. Polypodium totum translucens. Ejusd. Cat. pl. am. 13. —

Provenit in montibus excelſis *Jamaicae auſtralis*, alibique in *India occidentali*.

---

*Radix* e fibris munerosis longis fuſcis congeſta.

*Stipites* 2 - 3 - pollicares, teretes, ſupra ſulcati, alati fronde utrinque decurrente, margine integerrimo, leviter piloſo.

*Frondes* ovato - l. lato - lanceolatae, attenuatae, ſemipedales, erectae, pellucidae, bipinnatifidae.

*Rachis* filiformis e pinnis decurrentibus alata, ferrugineo - hirta.

*Pinnae* ſuboppoſitae, baſi decurrente quaſi coadunatae, oblongae acuminatae, pollicares et ſeſquipollicares; diſtinctae, valde venoſae.

*Laciniae* ovatae acutae, ſerratae, ſaepe margine ciliato-hirtae.

Fructificationum *Urceoli* apici Laciniarum inſerti *ore* integro patulo; columella capillari nigra urceolo duplo longiore.

---

Obs. Diſtinguitur a T. *criſpo* ſtipite et rachi alatis pinnisque acuminatis pinnatifidis; a *crinito:* figura frondis pinnarum laciniarumve.

Eamdem Filicem eodemque cognomine ab amiciſſimo Vahl habui in Antillis minoribus lectam.

---

*lucens.* TRICHOMANES, frondibus bipinnatifidis longiſſimis, pinnis parallelis lanceolatis, laciniis ſubrotundis criſpis; ſtipite hirſutiſſimo. *Prodr.* p. 136.

Habitat ad latera umbroſa cavernarum montium *Jamaicae.*

---

*Filix* 2-pedalis, pulcherrima.

*Radices* confertae, ſimplices, filiformes, rigidulae, nigrae.

*Stipites* plures aggregati, bipollicares, tereti-canaliculati, fuſci, ferrugineo-hirſuti.

*Frondes* lineari-lanceolatae, acuminatae, 1-2-pedales, laxae, erecto-nutantes l. ſaepe pendulae, fuſco-virentes, pellucentes, hirtae, 2-pinnatifidae.

*Raches* teretes ſupra ſulcatae, ferrugineo-villoſae.

*Pinnae* ſuboppoſitae, approximatae, parallelae, ſeſſiles, lineari-lanceolatae, pollicares, ſuperiores ſubfalcatae l. ſurſum curvatae.

*Laciniae* rotundatae, parvae, ſubincumbentes, repandae l. crenulato-criſpae, ſubretuſae,

venuloſae, margine nervoque pinnarum tenuiſſime villoſae; terminales oblongae.

*Fructificationes* verſus apices pinnarum; *involucris* urceolatis laciniis ſingulis inſertis, ore patulis ſubretuſis l. emarginatis, *Columellis* elongatis capillaceis.

*radicans.* TRICHOMANES, frondibus alternatim tripinnatifidis, laciniis bifidis obtuſis, urceolis exſertis; ſtipite rachique marginatis; ſurculo ſcandente.

Incolit arbores montium *Jamaicae.*

---

*Surculus* longiſſimus, ſcandens, filiformis, — craſſitie pennae gallinaceae, inaequalis, tereti - angulofus; fuſco - ferrugineoque tomentoſus, cortici arborum adglutinatus, radiculas breviſſimas hinc inde exſerens.

*Frondes* ſparſae, *ſtipitibus* 1 - 3 - pollicaribus teretibus a foliolis decurrentibus marginatis l. ſubalatis; pedales, ovato - lanceolatae, ſubtripinnatae, ſaturate virides, glabrae, ſubpellucidae. *Raches* univerſales partialesque marginatae.

*Foliola* alterna, patentia. *Pinnae* alternae, alternatim pinnatifidae: *laciniis* linearibus, apice bipartitis, lacinulis obtuſis.

*Urceoli* fructificationum ſubpedicellati, quaſi exſerti, prope axillas laciniarum, cylindracei, ore membranaceo patulo.

*Columella* longiſſima, ſetacea.

---

Obs. Simillimum T. ſcandenti Linn. cujus differentiae ſunt quae ſequuntur:

T. ſcandens, frondibus alternatim tripinnatifidis; laciniis ſubintegris obtuſis, urceolis inſertis; ſtipite rachique tereti; ſurculo ſcandente.

T. *ſcandens.* Linn. cum ſynonymis.

Legi in ſylvis montium *Hiſpaniolae.*

---

Surculi et frondes ut in S. *radicante*; ſed *Stipites* et *Raches* teretes, nigro-purpuraſcentes; *partiales* tantum ſubalatae; ferrugineo-piloſae; pilis raris ſparſis; ſeneſcentes glabrae.

*Laciniae* pinnarum lineares, integrae, rarius diviſae, frondium juniorum faſciculo villorum ferrugineo terminatae.

*Urceoli* ſubſeſſiles, ſupra axillas laciniarum inſerti l. ipſas lacinias terminantes, marginati ovati, *ore* membranaceo patulo, minimo; *Columella* brevi.

*rigidum.* TRICHOMANES, frondibus alternatim ſub-4-pinnatifidis deltoideis erectis; laciniis linearibus inciſis acutis; urceolis pedicellatis axillaribus, ſtipite tereti rigido. *Prodr.* p. 137.

Habitat ad radices arborum in montibus altis *Jamaicae*.

---

*Filix* ſesquipedalis, erecta, rigidiuſcula.

*Radices* l. *ſurculi* repentes, fibris nonnullis filiformibus craſſis rigidis, nigris, glabris.

*Stipites* diſtincti, teretes, erecti, rigidi, ſpithamaei, laeves, nigreſcentes.

*Frondes* erectae ſubarcuatae, deltoideae, tripinnatae l. quadripinnatifidae, rigidiuſculae, ſaturate virides, glabrae.

*Rachis* univerſalis teres, *partiales* compreſſiuſculae.

*Foliola* inferiora ſuboppoſita, patentia, lanceolata, attenuata, ſuperiora alterna, ſurſum curvata.

*Pinnae pinnulaeque* alternae, lanceolatae, acuminatae.

*Laciniae* lineares inciſae l. bifidae, ſuperiores integrae, acutae.

*Vrceoli* verſus rachin fructificationum axillis laciniarum infimarum inſidentes, breviter pedicellati, ore membranaceo patulo crenulato.

*Columellae* erectae, urceolis parum longiores.

---

Hujus generis etiam eſt *Trichomanes pyxidiferum* L., locis umbroſis ſylvaticis montium *Jamaicae* pariter proveniens. Ad hanc ſpeciem olim amandavit LINNEUS Filicem humilem repentem, foliis pellucidis et ſplendentibus, caule alato RICHARDS. (in RAJI Synopſ. 3. p. 127. t. 3. f. 3.), vereor tamen ut huc pertineat. Americana tenuior magisve ſubdiviſa eſt, laciniis linearibus obtuſis nec lobatis; demumque fructificationes *Filicis anglicae* nondum perſpectas habuit editor libri, DILLENIUS.

Haec vero ſequentibus dignoſcenda:

T. *pyxidiferum*; frondibus 3-pinnatifidis, laciniis linearibus obtuſis, urceolis ſubpedicellatis; rachi ſtipiteque ſubulatis.

Filix pyxidifera. PLUM. fil. 74. t. 50. E. PET. fil. 104. t. 13. f. 13.

---

*Surculi* repentes, radiculoſi, nigri.

*Stipites* ſesquipollicares, erecti, filiformes, teretes, membranaceo-marginati.

*Frondes* ovato-acuminatae, 3-4-pollicares, erectae, 3-pinnatifidae, fuſco-virentes, ſubpellucidae.

*Foliola* fere oppoſita, patentia, deorſum curva, pollicaria. *Rachis* a foliolis decurrentibus ſubalata.

*Pinnae* alternae, alternatim pinnatifidae, *laciniis* linearibus obtuſis, rarius bipartitis.

*Urceoli* fructificationum verſus apices frondis in axillis foliolorum, l. lacinias ſuperiores terminantes, ſubpedicellati, cylindracei, baſi marginati; *ore* membranaceo dilatato.

*Columellae* involucris breviores.

trichoides. TRICHOMANES, frondibus alternatim ſupradecompoſitis oblongis capillaceis erectis; laciniis bipartitis urceolis ſupraaxillaribus.

Habitat in locis umbroſis graminoſisque *Jamaicae frigidioris*, ſolo ſubhumido.

---

*Filix* 2-4-pollicaris, omnium tenuiſſima.

*Surculi* filiformes repentes, ferrugineo-ſubtomentoſi.

*Stipites* diſtincti, filiformes, ſubcapillares, pollicares, teretiuſculi, glabri, erecti.

*Frondes* ovatae, acuminatae, erectae, ſupradecompoſitae, laete virentes, glabrae, diaphanae.

*Rachees* undique tenuiſſimae, capillaceae.

*Foliola* alterna, patentia, alternatim bipinnata.

*Pinnulae* lineari-capillaceae, bipartitae, *laciniis* apice obtuſiuſculis emarginatis.

*Urceoli* fructificationum pedicellati, ſupra axillas pinnarum verſus rachin inſerti, ſolitarii; ſa-

turate virides; *ore* membranaceo patente, integro.

*Columella* capillacea, elongata.

---

Obs. Non confundendum cum T. *capillaceo* Linn. Plum. fil. 83. t. 99. D, quod pendulum eſt, et fructificationibus terminalibus gaudet.

---

HYME-

*aſplenioides.* HYMENOPHYLLVM; frondibus pendulis lanceolatis pinnatifidis glaberrimis; laciniis lobatis.

*Trichomanes* aſplenioides. *Prodr.* p. 136.

*Trichomanes* ſimplex repens, foliis erectis inciſis, capſulis biphyllis. BROWN. jam. 86. 2.

Incolit truncos arborum muſcoſos in montibus altis *Jamaicae*.

---

*Filix* pendula.

*Surculi* longiſſime reptantes, ſubcapillares, radiculis breviſſimis; teretes, glabri.

*Stipites* ſparſi, 1 - 2 - pollicares, capillares, teretes, glabri ſubfuſci, laxi, erectiuſculi.

*Frondes* ſimplices, lato - lanceolatae, ſubpinnatifidae, ſubinde fere pinnatae, 2 - pollicares, dichotome venoſae, glaberrimae, pellucidae, fuſco - virides, pendulae.

*Pinnae* ſ. laciniae alternae, juniores inaequales palmatae, adultiores ſubaequales 2 - 3 - lobae; *lobis* ſublinearibus, integris, apice fructiferae.

*Fructificationes* ſolitariae, terminales, *Involucris* bivalvibus: *Valvulis* rotundis l. obovatis planiuſculis hiantibus; *Columellis* incluſis.

---

Obs. Diſtinguitur a *T. polypodioide* L. laciniis frondis lobatis, nec laciniatis ſerratis etc.

*ſericeum.* HYMENOPHYLLUM, frondibus pendulis lanceolatis bipinnatifidis tomentoſis; laciniis linearibus obtuſis integris, baſeos bifidis; involucris hirſutis.

*Trichomanes ſericeum. Prodr.* p. 136.

Trichomanes pendulum ſerici inſtar molle. PLUM. fil. t. 73.

Creſcit ad truncos arborum in umbroſis montium altiſſimorum *Jamaicae.*

---

*Filix* 1-2-pedalis, pendula.

*Surculi* capillares, repentes, ferrugineo-hirti, radiculis longis.

*Stipites* filiformes, teretiuſculi, laxi, 2-4-pollicares, glabri.

*Frondes* pendulae, 1-2-pedales, lanceolatae, laxae ferrugineo-tomentoſae, molles, fuſco-virides, ſubtus ſaepe hirſutiores, incano-ferrugineae; pinnatae. *Rachis* teretes.

*Pinnae* alternae, pollicares, patentes, pinnatifidae: *Laciniis* approximatis, linearibus, obtuſis, baſeos ſuperioribus bifidis.

*Tomentum* et *hirſuties* e villis breviſſimis ſtellatis confertiſſimis.

*Fructificationes* ad apices laciniarum terminalium, ſolitariae; *Involucri* valvulis ſubrotundis parvis, ferrugineo - hirſutis.

---

Obs. Diverſiſſimum ab H. (Trichomane L.) *hirſuto*, cujus character ſpecificus hic eſt:

*Hymenophyllum hirſutum*, frondibus pendulis lineari - lanceolatis decurrentibus pinnatis hirtis; pinnis ſimplicibus linearibus digitatisve.

*Trichomanes hirſutum.* Linn. cum ſynonymis.

Habitat paſſim cum praecedente ſed vulgatius.

*Surculi* et *ſtipites* ut in H. *ſericeo*; ſed breviores et fere tenuiores, teretes.

*Frondes* 3 - 4 - pollicares, lineari - lanceolatae, pendulae, pallide virentes, ſubpellucidae, hirtae, pinnatae.

*Hirſuties* a villis ſtellatis diſcretis nec confertiſſimis.

*Rachis* marginata a pinnis baſi aequaliter decurrentibus.

*Pinnae* alternae, ſaepiſſime ſimplices lineares obtuſae; ſubinde ſubpinnatifidae l. potius digitatae l. palmatae, laciniis linearibus, obtuſis.

*Fructificationes* ut in H. *ſericeo*, ſed minores.

---

*fucoides.* HYMENOPHYLLUM, frondibus ovatis erectis bipinnatis glabris decurrentibus; pinnulis ſimplicibus bipartitisve involucrisque ſerratis, ſupraaxillaribus ſubgeminatis.

*Trichomanes* fucoides. *Prodr.* p. 136.

Habitat ſupra truncos arborum vetuſtos in altis montibus *Jamaicae.*

---

*Filix* erecta, 4-5-pollicaris, glabra, fuſco-viridis, ſicca rufeſcens colore Fuci.

*Surculi* repentes, filiformes, fibrillis rigidiuſculis, glabris.

*Frondes* erectae *ſtipitibus* ſetaceis 2-pollicaribus ſuffultae, planae, oblongo-acuminatae, bipinnatae, glaberrimae, pellucidae, membranaceae, nec laxae.

*Pinnae* alternae, ovatae, baſi decurrentes, (hinc *rachis* frondis membranaceo-marginata,) ſubincumbentes.

*Pinnulae* alternae, ſimplices, l. plerumque bipartitae; *laciniis* lato-linearibus obtuſis ſerratis.

*Fructificationes* ſupra baſin pinnarum provenientes, ſaepius geminatae: *Involucris* breviſſime

pedicellatis, *valvulis* oblongis, convexiuſculis erectis tandem reflexis; ſaturate viridibus.

*Columella* craſſiuſcula, ſubexſerta, cui adſident:

*Capſulae* ſubrotundae, virides, *annulo* ferrugineo.

---

Obs. Proximum *Hymenophyllo Tunbridgenſi* (Trichomanes L.) at magnitudine, pinnis incumbentibus, laciniis plerumque bipartitis magis conſpicue ſerratis, ex involucris ſubgeminis diſtinctum videtur.

Hujus vero notae ſpecificae ſunt:

H. *Tunbridgenſe*, frondibus bipinnatis glabris decurrentibus, pinnulis ſimplicibus linearibus involucrisve denticulatis ſupraaxillaribus ſolitariis. Smith. in Sowerby. Engl. botany. T. 162. fig. optima.

Trichomanes Tunbridgenſe. Linn.

Valde huic adfine eſt *Trichomanes multifidum* Forst. fl. auſtr. n. 473. ut vix diverſum; ad *Hymenophylla* pariter referendum.

---

*lineare.* HYMENOPHYLLVM, frondibus pendulis bipinnatis glabris, pinnulis linearibus bipartitis ſimplicibusque ſubciliatis; involucris terminalibus.

Trichomanes lineare. *Prodr.* p. 137.

Incolit truncos arborum in montibus altis *Jamaicae.*

---

*Filix* parva, 2-3-pollicaris, pendula.

*Surculi* capillares, diffuſi, longiſſime repentes.

*Stipites* capillares, unciales, teretes, glabri, recti, laxi.

*Frondes* bipollicares, oblongae, ſubſtrictae, plerumque ſitu pendulae, 2-pinnatae, ſubglabrae, laete virides.

*Rachės* immarginatae.

*Pinnae* alternae, remotiuſculae.

*Pinnulae* ſubdecurrentes ſimplices, lineares, l. ultra medium bipartitae, obtuſae, oculo armato margine ciliatae.

*Fructificationes* apici pinnularum adſidentes; *Valvulis* involucri orbicularibus planis, pinnulis latioribus, lente hirtis.

---

Obs. Diſtinctum ſurculis frondibusve valde diffuſis, pinnulisque anguſtis.

---

*axillare.* HYMENOPHYLLVM, frondibus ſub-3-pinnatis erectiuſculis glabris; pinnulis linearibus obtuſis ſubemarginatis; involucris ſupraaxillaribus pedicellatis.

Habitat in montibus altiſſimis *Jamaicae*, ad truncos arborum muſcoſos, locis umbroſis.

---

*Filix* ſemipedalis, erecta, pulchra.

*Surculi* capillares, repentes, radiculis brevibus ſimpliciuſculis, fuſcis.

*Stipites* erecti, 1-2 pollicares, ſubcapillares, leviſſime marginati, glabri.

*Frondes* erectae, lanceolatae, ſubtripinnatae, l. tripinnatifidae, glabrae, pellucentes.

*Raches* ſubflexuoſae, ſubmarginatae.

*Foliola* alterna, decurrentia, adſcendentia l. ſurſum curvata, ovato-lanceolata.

*Pinnae* alternae, breviſſimae. *Pinnulae* lineares ſaepe unitae, obtuſae, apice ſubemarginatae.

*Fructificationes* in axillis infimarum pinnarum, pedicellatae, ſolitariae. *Pedicelli* e pinnulis infimis. *Valvulae* involucri ſubrotundae, planae, integrae, glabrae.

---

Obs. Situ fructificationum facile dignoſcitur a proximis.

*undulatum.* HYMENOPHYLLUM, frondibus 3-pinnatifidis, bipinnatisve pendulis decurrentibus glabris; laciniis linearibus retuſis crenulato-undulatis; involucris terminalibus.

Trichomanes undulatum. *Prodr.* p. 137.

Habitat in ſummis montibus *Jamaicae* ad latera cavernarum.

---

*Filix* tenerrima, pendula, ſpithamaea.

*Surculi* capillares, reptantes.

*Stipites* capillares, nitentes, nigri, immarginati.

*Frondes* lanceolatae, ſubinde alternatim ramoſae quaſi ſupradecompoſitae, pendulae, laxae, glaberrimae, diaphanae, fuſco-virides, 2-pinnatae l. 3-pinnatifidae, l. tripinnatae.

*Rachbes* membranaceo-marginatae ex foliolis et pinnis decurrentibus.

*Pinnae Pinnulaeque* alternae, *laciniis* linearibus obtuſis l. retuſis ſaepe emarginatis, ſim-

plicibus l. bipartitis, margine crenulato - l. repando - undulato.

*Fructificationes* in apicibus laciniarum inprimis terminalium, ſolitariae.

*Valvulae* involucri orbiculatae minutae.

---

Obs. Omnium laxiſſima ſpecies.

ciliatum. HYMENOPHYLLUM, frondibus bipinnatis decurrentibus deltoideis erectis; laciniis linearibus ſubbipartitis obtuſis ciliatis, involucris terminalibus; ſtipite marginato.

Trichomanes ciliatum. *Prodr.* pag. 136.

Provenit in ſylvis montium *Jamaicae* ad truncos arborum.

---

*Filix* 4-pollicaris, erecta, fuſco-viridis, ruſeſcens.

*Surculi* repentes, ſubdiviſi, capillares, ferrugineo-tomentoſi.

*Stipites* erecti, 2-pollicares, marginati l. ſubalati, ciliati.

*Frondes* erectae 2-3 pollicares ovato-deltoideae, planiuſculae, 2-pinnatae.

*Pinnae* alternae, oblongae, patentes, decurrentes in rachin marginatam; pinnulisque iterum decurrentibus linearibus obtuſis l. plerumque bipartitis, venoſis; margine venisque ciliato-hirtis: *ciliis* ramoſis, l. furcellatis, ruſeſcentibus.

*Fructificationes* apici pinnularum inſertae, *valvulis* parvis ſubrotundis hirtis.

---

Obs. *Adiantum decurrens* Jacq. Coll. 2. p. 103. t. 2. f. 1. 2. huic proxime accedit; diſtinguitur tamen:

Fronde elliptica acuminata; pinnis confertioribus potius pinnatifidis quam pinnatis; laciniis latioribus minus diſtincte ciliatis; et ſpecifice determinari debet:

*Hymenophyllum decurrens*, frondibus bipinnatifidis decurrentibus ellipticis erectis; laciniis ovato-linearibus ſubciliatis; involucris terminalibus; ſtipite marginato.

Provenit in Inſula Mauritii Ind. orientalis.

*hirtellum.* HYMENOPHYLLVM, frondibus tripinnatis decurrentibus erectis, ſiccitate circinatis; pinnulis linearibus acutiuſculis hirtis; involucris terminalibus; ſtipite tereti.

Creſcit in montibus excelſis ſylvisque umbroſis *Jamaicae*, inter muſcos.

---

*Surculi* repentes, ruſo - hirti, radiculis ſparſis nigris.

*Stipites* erecti, teretiuſculi, 2 - 3 - pollicares, nudi, inferne praeſertim baſi ſubvilloſi.

*Frondes* ovatae, acutae, erectiuſculae, ſiccitate ſecundo - circinatae, tripinnatae, fuſco - virides.

*Foliola pinnae pinnulaeque* alterna, decurrentia, patentia. *Pinnulae* lanceolato - lineares acutae, ſubciliatae.

*Involucra* fructific. terminalia: *Valvulis* ovalibus, ruſeſcenti - hirſutis.

---

Obs. Diſtinguitur primo intuitu ab H. *ciliato*: frondibus pulchre circinatis, ſtipite tereti, etc.

*clavatum.* HYMENOPHYLLUM, frondibus tripinnatis oblongis acutis ſub-decurrentibus erectis; pinnulis linearibus emarginatis; involucris terminalibus; ſtipite teretiuſculo.

*Trichomanes* clavatum. *Prodr.* p. 137.

Habitat in locis muſcoſis in montibus *Jamaicae auſtralis.*

---

*Surculi* repentes, capillares, nigri.

*Stipites* 2 - 3 - pollicares, teretiuſculi, glabri.

*Frondes* oblongae, acuminatae, 5 - 6 - pollicares, laxae, laete virides, ſemipellucidae, glaberrimae, 3 - pinnatae.

*Foliola* alterna, bipollicaria, decurrentia, hinc *rachis* marginata.

*Pinnae* alternae, decurrentes, *pinnulis* lanceolato - linearibus apice obtuſis ſubemarginatis, interdum bipartitis.

*Involucra* fructificationum ad apices pinnularum; *valvulis* ovatis, obtuſis, compreſſis, integris; glabris.

polyanthes. HYMENOPHYLLVM, frondibus tripinnatis deltoideis decurrentibus erectis; pinnulis linearibus obtuſis; involucris terminalibus numeroſis; ſtipite ſubmarginato.

*Trichomanes* polyanthes. *Prodr.* p. 137.
Habitat in umbroſis ſylvis montium *Jamaicae.*

---

*Surculi* repentes, capillares.

*Stipites* 2 - pollicares, erecti, marginati l. ſubalati, glabri.

*Frondes* oblongo - deltoideae, ſubacutae, erectae, apicibus ſiccitate incurvis ſecundis, glaberrimae, ſaturate virides, 4 - 5 pollicares, 3 - pinnatae.

*Rachis* membranaceo - marginata.

*Foliola* et *pinnae* alterna, decurrentia.

*Pinnulae* lineares, obtuſae, plerumque bipartitae.

*Involucra* fructificationum terminalia vel ad apices pinnularum ubique ſolitaria: *Valvulis* ovatis integris convexo - planis.

*Capſulae* ſubrotundae, ferrugineae. *Columella* incluſa..

---

Obs. H. *clavato* ſimillimum; differt inprimis fructificationibvs numeroſioribus et ſtipite ſubalato.

---

HYME-

## MUSCI FRONDOSI.

*paraſita.* ENCALYPTA, calyptra ore aequali; foliis lanceolato-linearibus concavis patulis; ſetis geminatis brevibus.

Bryum paraſiticum. *Prodr.* p. 139.

Lecta in ramis *Haematoxyli* et *Mimoſae Vnguis Cati*, *Hiſpaniolae.*

---

*Surculi* conferti, caeſpitoſi, ſubpollicares, teretes, ſimplices l. ſimpliciter ſubdiviſi.

*Folia* undique conferta, baſi imbricata ſemiamplectentia, ſuperne patentia, lanceolata ſ. lanceolato-linearia, acuta, concava, nervo rigido a baſi leviter carinata, integra; ſiccitate margine undulata apicibus ſubtortilibus; dilute viridia.

*Flores* monoici; *maſculi* gemmiformes axillares. *Feminei* terminales: foliolis perichaetii lanceolatis acutis concavis erecto-conniventibus.

*Setae* plerumque geminae e perichaetio, ſurculo breviores, ſaepe reflexae, ſuperne paullum incraſſatae. *Vaginulae* longae, cylindraceae.

*Capſula* cylindracea, recta.

*Calyptra* longa, ſubulata, non laxa, pallida, ore aequali, latere demum fiſſili.

*Operculum* a baſi parva convexo ſubulatum, erectum, longitudine capſulae.

*Periſtomium* patens, marginatum, ſimplex: *dentibus* 16. parvis, erectiuſculis, l. ſubpatentibus, albidis, transverſe ſtriatulis.

*ſtrictum.* TRICHOSTOMVM, ſurculo brevi ſimpliciuſculo, foliis capillaceis patulis; capſulis oblongo-cylindraceis obliquis.

*Mnium ſtrictum*, ſurculis cauleſcentibus, foliis capillaceis; pedunculis elongatis terminalibus, capſulis obliquis. *Prodr.* p. 139.

Incolit loca declivia nemoroſa, ſolo arenoſo humido inter muſcos, *Jamaicae frigidioris.*

---

*Surculi* conferti, ſimpliciuſculi ſubpollicares, capillacei, inferne nudiuſculi, ſummitate interdum proliferi quaſi ſubdiviſi.

*Folia* capillacea carinata, baſi latiuſcula, apice ſubſetacea, inferiora breviora, minus approximata ſubflexuoſa; ſuperiora ſ terminalia conferta erecta leviter ſecunda; laete viridia.

*Flores maſculi* gemmiformes in axillis foliorum verſus ſummitates ſurculorum, pauci.

*Feminei* ſolitarii terminales; foliolis perichaetialibus lanceolato linearibus, erecto-conniventibus.

*Setae* longae, 2-pollicares et ultra, erectae, ſtrictae, capillares baſi *rubrae*, ſuperne pallidae.

*Capſulae* oblongo - cylindraceae, obliquae, poſt diſſeminationem ſubincurvatae.

*Calyptra* pallida, ſubulata longa, latere tandem fiſſa.

*Operculum* conicum, breve, cernuum, rubens.

*Annulus* nullus.

*Periſtomium* anguſtum, ſimplex, *dentibus* 16. verſus baſin usque bipartibilibus, *laciniis* tenuiſſimis erectis, rubris, oculo armato diſcernendis.

---

Obs. Valde adſine *Trichoſtomo pallido* Hedw. ſt. Cr. 1. 72. t. 27. ſed differre videtur: *ſurculis* longioribus, *capſulis* magis obliquatis ſetisque coloratis. Anne huc potius ſpectat ſimillimum illud "*Bryum* acaulon heteromallum, ſetis longis pallidis" quod Dillenius olim e Virginia accepit? vid. *hiſt. muſc.* p. 389. t. 49. f. 57.

agraria. TORTVLA, ſurculis breviſſimis ſimplicibus, foliis ſpathulato-lanceolatis concavis rigidiuſculis, capſulis cylindricis, operculis ſubulatis.

*Barbula agraria*, trunco exiguo, foliis ſpathulato-lanceolatis rigidis faſtigiatis. Hedw. ſt. Cr. 3. 27. ―― B. Spec. Muſc. frond. p. 116.

*Bryum agrarium* Prodr. p. 139.

Habitat in *Jamaicae* et *Hiſpaniolae* agris ſacchariferis, nec non in rupibus calcareis.

---

*Surculi* breviſſimi, ſeu vix ulli, ſimplices.

*Folia* conferta, faſtigiata, longitudine lineae, ſpathulato-lanceolata, concava, acuta, nervo craſſiuſculo ad apicem excurrente, rigidula, ſaturate viridia.

*Flores* terminales. *Maſculi* in diſtinctis individuis, tenerioribus.

*Feminei* e medio foliorum intimorum.

*Seta* recta, rariſſime flexuoſa, pollicaris, ſub capſula tortilis, fuſco-rubra.

*Capſula* cylindrica, recta, vix evidenter obliquata, ſiccitate torta, rubra.

*Calyptra* ſubulata, latere fiſſilis, pallide viridis.

*Operculum* ſubulatum, longum, rectum, cernuum. *Annulus* nullus.

*Periſtomii dentes* ſpiraliter contorti, longitudine ſete capſulae, pallide ferruginei.

---

Obs. Hujus varietas videtur *Bryum acuminatum Prodr.* foliis ſcil. anguſtioribus parum longioribus ſiccitate apice incurvatis marginibusque inflexis; ſetis capſulisque pallidioribus.

*linearis.* TORTULA, ſurculis breviſſimis ſimplicibus, foliis linearibus acutis planis, ſiccitate apice involuto-tortilibus.

Incolit ſicca calcarea *Hiſpaniolae*.

---

*Surculi* breves, bilineares, ſimplices.

*Folia* conferta, faſtigiata, linearia, longiuſcula, acuta, plana, nervo valido notata, patula; ſiccitate *apice* involuto-tortilia, laete virentia.

*Flores* . . . . . . *Feminei* terminales.

*Foliola* perichaetialia erecta ſubconniventia.

*Setae* ſemunciales, baſi laete rubrae, ſuperne pallidae, tortiles, erectae, leviſſime flexuoſae.

*Capſula* cylindrica, erecta, pallida.

*Calyptra* ſubulata, longa, latere rumpens.

*Operculum* erectum, conico-ſubulatum, obtuſiuſculum, pallide rubrum. *Annulus* nullus.

*Periſtomium* marginatum, *dentibus* ſpiraliter contortis, ruſeſcentibus.

---

Obs. Differt a T. *agraria*: *Foliis* longis, linearibus, planiuſculis, ſiccitate flexilibus; nec ſpathulatis, concavis rigidis.

---

*Lycopodioides.* DICRANUM? ſurculis erectis ſubdiviſis, foliis confertis lanceolato-linearibus planiuſculis ſubulatis marginatis ſerrulatis patentibus; ſetis brevibus.

*Bryum lycopodioides. Prodr.* p. 139.

Habitat in montibus altiſſimis *Jamaicae*, locis ſylveſtribus umbroſis muſcoſis.

---

*Radices* capillares, confertae.

*Surculi* elongati, 3-5-pollicares, teretes, erecti, ſuperne ſubdiviſi, ramis ſubinde iterum diviſis, faſtigiatis.

*Folia* undique conferta, baſi imbricantia, ſuperne patula, longa, lanceolato-linearia, plana, apice extimo ſubulata reflexilia, nervo valido baſi carinata, margine quaſi obtuſo ſerrato-denticulata, leviter (inprimis ſiccitate) flexuoſa; inferiora l. anni prioris fuſca, nigreſcentia.

*Flores* terminales et laterales.

*Femineorum* folia perichaetialia caeteris conſimilia, ſed erecta, magis concava conniventia.

*Setae* vix pollicares erectae, ſubinde geminae.

*Capſula* oblongo-cylindracea, erecta.

*Calyptra* ſubulata, longa, ultra dimidium fiſſa, rigidula, ſtraminea apice fuſca.

*Operculum* baſi infima concavum, *roſtro* ſubulato longo erecto rubro.

*Periſtomium* contractum, marginatum: *dentibus* 16. ſimplici ordine, breviſſimis, erectis, bifidis?

---

Obs. Ob defectum periſtomii de genere dubius, muſcum in futurum examen relinquo. Habitu *Dicrano ſcopario* et *polyſeto* proximus videtur.

*calycinum.* DICRANUM, ſurculis erectis ſubdiviſis, foliis e baſi lata concava lineari-ſubulatis ſerrulatis patulis, ſiccitate apice tortuoſis; ſetis perichaetiis longiſſimis cinctis.

*Weiſſia calycina* trunco erecto diviſo, foliis e lata baſi longe linearibus cirroſis: perigonialibus interioribus ſporangio oblongo erecto altioribus. Hedw. ſpec. muſc. frond. p. 70. t. 14. f. 1-5.

*Bryum calycinum.* *Prodr.* p. 139.

Habitat ad radices arborum in montibus excelſis *Jamaicae*.

---

*Surculi* confertiſſimi, tomento radicali ferrugineo inferne connexi, erecti, baſi ſimplices, ſuperne ſubdiviſi, teretes, 2-pollicares.

*Folia* undique conferta, baſi imbricata, ovata, concava, ſemiamplectentia, mox ſupra baſin attenuata, elongata, in apicem ſubulatum deſinentia, carinata, nervo craſſo ad apicem excurrente, margine ſerrulata, recentia patula, leviter recurva; ſiccitate apice tortuoſa l. ple-

ſumque incurva; dilute viridia; inferiora ſeu vetuſta decolorata ſubfuſca.

*Flores* maſculi terminales in alis foliorum conferti.

*Feminei* terminales et laterales.

*Foliola* perichaetialia exteriora ſurculorum ſimilia; interiora 3-4 longiſſima, lato-lanceolata; convoluta, integra, apice ſetacea, longitudine ſetarum.

*Setae* pollicares, ſolitariae e perichaetio.

*Capſula* oblongo-cylindracea, erecta, exſerta.

*Calyptra* linearis, ſubulata, ſtraminea.

*Operculum* ſubulatum, longiuſculum, erectum.

*Periſtomium* ſimplex: *dentibus* 16. brevibus, bifidis, inclinatis.

*aſplenioides.* DICRANUM, ſurculis linearibus ſubdiviſis planis erectis, foliis pinnatis; ſeta terminali arcuata ſub capſula obovata.

*Fiſſidens aſplenioides*, trunco ſubſimplici erecto, foliis alternatim pinnatis lanceolatis ſubvaginantibus, flore fructuque terminali. HEDW. ſt. Cr. 3. p. 65. Tab. 28. Spec. muſc. fr. p. 156.

*Hypnum aſplenioides. Prodr.* p. 140.

Provenit ad latera muſcoſa rupium in montibus altis *Jamaicae auſtralis.*

---

*Surculi* aggregati, plerumque ſimplices, ſubinde in ramum unum alterumve bifariam diviſi, ſeſquipollicares, lineares, latitudine duarum linearum, plani, erecti.

*Radices* tenerrimae tomenti inſtar ferruginei coloris baſin ſurculorum obveſtientes.

*Folia* bifaria, alterna, marginibus caulem reſpicientibus, lanceolato - linearia, obtuſa, patentia, baſi vaginantia ſ. duplicata, ſurculum et marginem folii proximi ſuperioris ſemiamplectentia, pallide viridia, juniora laetiora, ſicca

apice ſubcriſpa adque alterum latus verſa, ſubſecundave.

*Flores* terminales.

*Feminei* ſolitarii, foliolis perichaetialibus paucis acuminatis cincti.

*Seta* vix ſemuncialis, erecta, ſanguinea, verſus apicem leviter curvata.

*Capſula* obovata, baſi quaſi anguſtior, recta, cinnamomea.

*Calyptra* ſubulata, pallida, minuta.

*Operculum* conico - acuminatum, baſi rubrum apice pallidum.

*Periſtomium* patens, ſimplex: *dentes* ſedecim, bifidi, laete rubri, ſtriis transverſis, apicibus tenerrimis, pallidis, inflexis.

---

Obs. *Hypnum aſplenioides* Dicks. faſc. 2. p. 10. t. 5. f. 5. diverſum in fallor a ſpecie Americana. Potius forſitan ad *D. bryoides* verum referendum.

polypodioides. DICRANVM, ſurculis ſimplicibus lanceolatis planis erectis, foliis pinnatis; ſetis ſubterminalibus apice incurvatis, capſulis obovatis.

*Fiſſidens polypodioides*, trunco ſimpliciſſimo erecto, foliis ſubſcalpelliformibus ſubacutis alternatim pinnatis; floribus fructibusque axillaribus pone ſummitatem terminalibus. HEDW. ſt. Cr. 3, p. 63. t. 27. Sp. m. fr. p. 154.

*Hypnum polypodioides*. *Prodr*. p. 140.

Incolit terram locis umbroſis muſcoſis declivibus in montibus excelſis *Jamaicae*.

---

*Surculi* gregarii ſimplices, rarius diviſi, erecti 2-unciales, lanceolati, praecedentis triplo latiores, prope radices nudiuſculi.

*Folia* ſitu praecedentis, ſed majora, lato-lanceolata obtuſiuſcula, inferiora ſenſim breviora. Hinc ſurculi frondes lanceolatas mentiuntur.

*Flores* verſus ſummitates ſurculorum axillares.

*Feminei* ſaepe plures, 2-3. Foliola perichaeti ovato-lanceolata concava.

*Setae* vix ſemipollicares, rubrae, ſubflexuoſae, ſubarcuatae.

*Capſulae* cylindraceo - obovatae baſi anguſtiore, fuſco - rubrae, a curvatura ſetarum cernuae.

*Calyptra* ſubulata, pallida, latere fiſſilis.

*Operculum* baſi convexum purpureum, apice oblique roſtratum.

*Periſtomium* patulum, ſimplex, *dentibus* 16. bifidis, rubris, transverſe ſtriatis, apicibus elongatis capillaribus introflexis.

*Semina* fuſca.

---

Obs. *Hypno adiantoidi* Linn. aſſimilatur, ſurculis foliisque tamen diverſis, floribusque fructibusque terminalibus diſtinctum.

*palmatum.* DICRANVM, ſurculis breviſſimis ſimplicibus decumbentibus planis; foliis pinnato - ſubpalmatis; ſeta terminali; capſula cernua.

*Fiſſidens palmatus*, trunculo breviſſimo ſubdecumbente, foliis ſcalpelliformibus acutis pinnatim divaricatis, thecis cernuis. Hedw. ſt. Cr. 3. 69. t. 30. A. Sp. m. fr. p. 154.

*Hypnum palmatum. Prodr.* p. 140.

Habitat in umbroſis argillaceis; ad radices Palmarum, *Jamaicae*. Lectum quoque in caudice alto *Arecae oleraceae*, latere excavato, humo quisquiliisque foliorum putrefactorum repleto.

---

*Surculi* confertiſſimi, linea vix longiores ſimplices, decumbentes.

*Folia* alternatim pinnata, 4 - 8 conferta, divaricata, quaſi palmata, lanceolata, acuta, baſi duplicata ut in antecedentibus, ſurculis longiora, laete viridia.

*Flores* terminales, dioici (Hedw.)

*Femi-*

*Feminei* ſolitarii, intra duplicaturam foliorum extimorum; foliolis perichaet. ovato - lanceolatis.

*Seta* ſurculo duplo - triplove longior, capillaris, rubra baſi reflexa, adſcendens, erecta.

*Capſula* oblonga, cernua.

*Calyptra* ſubulata, minutiſſima.

*Operculum* baſi convexum, conicum: roſtro longiſſimo, ſub - incurvo, pallido.

*Periſtomii dentes* ſimplici ordine 16. rubri, bifidi, apicibus elongatis tenerrimis inaequalibus conniventibus.

---

Obs. *Dicrano viridulo* (Bryum viridulum L. Fiſſid. bryoid. Hedw. ſt. Cr. 3. t. 29.) accedit; ſed differt ſitu foliorum et capſulae.

Muſcus, inter minimos cenſendus.

*fulgens.* PTEROGONIVM, ſurculis longiſſimis pendulis ramisque bifariis compreſſis e foliis diſtichis carinatis nitidis; capſulis ovatis.

*Pterigynandrum fulgens*, longum, pendulum, ramorumque foliis carinatis diſtichis nitidis, theca ovata operculo acuminato tecta. Hedw. ſt. Cr. 4. 101. t. 39. Sp. m. fr. p. 86.

*Hypnum fulgens. Prodr.* p. 140.

Habitat in arboribus montium altiſſimorum *Jamaicae* e ramis dependens.

---

*Surculi* ſpithamei, pedales et ultra, penduli, laxi ſimpliciuſculi l. pinnato-ramoſi ſ. *rami* bifariam diſpoſiti, inaequales, patentes, breviuſculi, compreſſi.

*Folia* diſticha, ſemiamplexicaulia, contigua, carinato-concava acuminata compreſſa baſi antice ſubauriculata; (hinc ſurculi et rami foliis tecti ancipites videntur;) inferiora ramulorum lanceolata imbricata. Omnia enervia, dilute viridia, nitentia, adulta l. exſiccata obſcuro lutea.

*Flores* monoici?

*Feminei* in ramis axillisque foliorum. *Foliola* perichaetialia lanceolata, acuminata.

*Vaginula* ovata. *Seta* brevis perichaet. ſuperans, pallida.

*Capſula* ovata l. ovato-ſubrotunda, parva.

*Calyptra* oblongo-conica, ſubacuta. *Operculum* oblique cuſpidatum. *Annulus* nullus.

*Periſtomium* ſimplex. *Dentes* 16. ſubulati, rubri, ſtriis transverſis obſcurioribus, erectiuſculi, ſiccitate inflexiles.

---

*nigreſcens.* PTEROGONIVM, ſurculis fili-formibus pendulis, ramis ſparſis teretibus ſetisque brevibus; foliis patulis apice ſubulatis.

*Hypnum nigreſcens.* Prodr. p. 141. HEDW. Sp. muſc. frond. p. 250. t. 65. f. 1-4.

Habitat ad ramos arborum in montibus altiſſimis *Jamaicae.* Legi in *Anacardio* occidentali.

---

*Surculi* longi, ſaepe pedales, filiformes, flexuoſi, laxi, penduli rarius radicantes, ramoſi.

*Rami* breves, circiter pollicares, plerumque ſparſi numeroſi approximati ſed diſtincti, ſimplices l. ramulis aliis ſaepiſſime diſtichis ſubdiviſi, teretes, flexuoſi.

*Folia* undique ſparſa, conferta, ſubimbricata ovata, in acumen ſubulatum deſinentia, humiditate patula, trinervia, dilute virentia, non raro tota nigricantia; ſicca erecta, baſi adpreſſa.

*Flores* axillares, ramei monoici.

*Feminei* in ramis ſaepe plures, diſtincti.

*Foliola* perichaetialia lanceolata ſubulata, tecta, incumbentia.

*Setae* ramis dimidio breviores, erectae, rubrae.

*Capſulae* ovatae; parvae, erectae.

*Calyptra* . . . . . . . *Operculum* breve, acuminatum.

*Periſtomium* ſimplex: *dentibus* 16. lanceolato-ſubulatis erecto-conniventibus; transverſe ſtriatulis, pallidis.

*Semina* ferrugineo-fuſca.

---

*undulata.* NECKERA, ſurculis pinnato-ramoſis planis; foliis bifariam imbricato-patentibus truncatis undulatis; capſulis lateralibus poſticis ſetisque incluſis breviſſimis.

*N. undulata*, trunco pinnatim diviſo ramoſo, foliis truncatis undulatis bifariam imbricato-patentibus, thecis rameis poſticis immerſis. HEDWIG. ſt. Cr. 3. 51. t. 21. Sp. m. frond. p. 201.

Sphagnum pennatum undulatum, vagina ſquamoſa. DILL. muſc. 249. t. 32. f. 8.

*Fontinalis criſpa. Prodr.* p. 138.

Habitat ad truncos arborum in ſylvis denſis depreſſis *Jamaicae*.

---

*Surculi* 3-4-pollicares, e vetuſto ſurculo reptante, diſtincto, incumbentes, erectiuſculi, plani, ramoſi: *ramis* pinnatim diſpoſitis, compreſſis.

*Folia* alternatim conferta, 3-1 4-plicia, bifariam imbricata, lateralia patentia, anteriora et poſteriora adpreſſa; omnia lineari-oblonga, baſi concava, apice ſubtruncata, ſubemargina.

ta, transverſe undulata, ſiccitate criſpa; avenia, laete viridia.

*Flores* hermaphroditi (Hedw.) in latere poſtico ſurculorum et ramorum. Folia perigonialia ovato - lanceolata.

*Vaginula* feminea cylindrica, *foliolis* linearibus longis cincta, *ſeta* breviſſima perichaetio incluſa una cum

*Capſula* ovata, erecta, fuſca. *Calyptra* ſubulata, nuda.

*Operculum* baſi convexum, apice oblique ſubulatum, pallidum.

*Periſtomium externum* 16 - dentatum: *dentibus* lanceolato - ſubulatis erectis l. ſubinflexis, transverſe ſtriatis; *internum*; *cilia* 16, lineari - ſubulata, erecta, albida.

---

Obs. *Neckerae criſpae* (*Hypnum* Linn.) intuitu fugitivo perquam ſimilis; capſulis vero incluſis etc. mox dignoſcitur.

---

*glabella.* NECKERA, ſurculis pinnato-ramoſis planis; foliis bifariam imbricato patentibus oblongis apiculatis; capſulis lateralibus, ſetis incluſis.

*Leſkea glabella* ramis divaricatis erectiuſculis, foliis duplicato-bifariis imbricatis oblongis apiculatis ſubdenticulatis eductuloſis. Hedw. Sp. muſc. frond. p. 235. t. 59. f. 1-5.

Sphagnum pennatum planum. Dill. muſc. 249. t. 32. f. 7.

*Hypnum glabellum. Prodr.* p. 140.

Habitat ad truncos arborum in montibus *Jamaicae*; in Patagonia. Dill.

---

*Surculi* ut in N. *undulata* confecti, incumbentes, plani, ſed magis inordinate ſubdiviſi, divaricati, ramis ramulisque bifariis.

*Folia* conferta, duplici l. triplici ordine bifariam diſpoſita, imbricata, adpreſſa, lateralibus patentibus vix recurvatis, oblonga [illegible] acumine breviſſimo terminata, verſus apicem le-

viſſime denticulata, avenia, plane dilute viridia, glabra, nitida.

*Flores* laterales, poſtici, axillares, ſolitarii, foliolis perichaetii cincti:

*Setae* intra perichaetium. *Capſulae* exſertae.

---

Obs. Fructus perfectos obſervare non licuit; attamen ad *Neckeras* pertinere vix dubium eſt.

---

*diſticha.* NECKERA, ſurculis ſimpliciuſculis, foliis bifariam imbricatis patentibus retuſis planis; capſulis lateralibus poſticis ſetisque breviſſimis incluſis.

N. *diſticha*, trunco tenui ſubdiviſo, foliis retuſis planis; thecis ſubimmerſis poſticis, operculo obliquo conico. Hedw. ſt. Cr. 3. 83. t. 22. *Spec.* m. fr. p. 201.

*Fontinalis diſticha.* *Prodr.* p. 138.

Habitat in corticibus arborum ſylveſtrium *Jamaicae*, *Hiſpaniolae*.

---

*Surculus* vetuſtus communis filiformis, reptans, radiculas minutiſſimas exſerens, juniores ſurculos erectos confertos ſ. diſtinctos proferens, ſimplices l. ſubdiviſos, pollicares l. ſeſquipollicares. *Ramuli* (ſi adſint) breviſſimi ſubpinnati.

*Folia* conferta, alterna, bifariam imbricata ut in N. *undulata*, ſed multo minora, oblonga, retuſa, plana, nec undulata, laete viridia, adulta dilutiora.

*Flores* axillares e latere poſtico ſurculorum, hermaphroditi. (Hedw.)

*Folia* perigonialia ovato - lanceolata, concava, praeced. breviora.

*Vaginula* cylindrica cum ſeta breviſſima et maxima parte *Capſulae* ovatae erectae intra perigonium latent.

*Calyptra* oblonga, acuta, pallida, glabra.

*Operculum* conicum, curvum, fuſcum. *Annulus* nullus.

*Periſtom.* *dentes* 16. lineares, albidi, *ciliis*que totidem interpoſitis ſubincurvis.

*filiformis.* NECKERA, ſurculis ſubramoſis 1 pendulis filiformibus; foliis patulis; capſulis lateralibus, perichaetio pilifero incluſis.

N. *filiformis*, trunco ſubramoſo filiformi pendulo; foliis ovatis acutis concavis patulis; thecis baſi annulatis intra interiora foliola perichaetialia pilifera breviſſime pedunculatis. Hedw. ſt. Cr. 3. 41. t. 16. Sp. m. fr. p. 202.

*Fontinalis filiformis.* *Prodr.* p. 138.

Provenit in ramis *Haematoxyli* Campechiani, locis aridis *Hiſpaniolae*.

---

*Surculi* conferti, 2-4-pollicares, filiformes, teretes, ſaepiſſime penduli, ſimpliciuſculi l. inordinate-ſubdiviſi, luteo-vireſcentes l. flavo-ruſeſcentes.

*Folia* undique ſparſa alterna approximata, amplexantia ovato-acuminata, concava, vix baſi carinata, integerrima, humida patula, ſiccitate adpreſſa.

*Flores* monoici, axillares ſ. ramulos breviſſimos terminantes; *foliolis perichaetii* ovato-lanceo-

latis femineorum longioribus, apice pilorum inſtar ſubcapillaribus, quibus teguntur

*ta* breviſſima et *Capſula* oblongo - urceolata, recta, baſi annulata, rubeſcens.

*Calyptra* minuta, conica, acuta, nuda, pallida.

*Operculum* ventricoſo - conicum, apice acuto recto, nec ſubulato; croceum.

*Periſtomii dentes* 16. albidi, tranſverſe ſtriati, 16 - aliis anguſtiſſimis interpoſiti.

---

*filicina.* NECKERA, ſurculis erectis ſub-pinnato - ramoſis; ramis approxi-matis; foliis ſub - 5 - fariam imbri-catis; capſulis lateralibus inclùſis calyptris piloſis.

*N. filicina*, trunco erecto bifariam ramificato, ramis approximatis, exque foliorum ovato - acutorum concavorum imbricatione varia quaſi compreſſis; thecis in trunco ramisque alaribus, operculo ru-guloſo. Hedw. ſt. Cr. 3. p. 45. t. 18. Sp. m. fr. p. 204.

*Fontinalis filicina. Prodr.* p. 138.

Provenit ad truncos arborum in montibus excelſis *Jamaicae auſtra-lis:* prope *Coldſpring.*

---

*Surculi* 1 - 2 - unciales, diſtincti, rigidiuſculi, ſto-lonibus horizontaliter repentibus conjuncti, ere-cti, infra medium indiviſi, foliolisque minutiſ-ſimis ſquamuloſi, ſuperne pinnato - ramoſi.

*Rami* bifariam patentes, ſimplices l. rarius ſub-diviſi, ſemunciales, ſubaequales, obtuſiuſculi.

*Folia* 3 - 5 - farie imbricata conferta ovato - lan-ceolata carinata, patentia, dilute viridia.

*Flores* monoici, laterali - axillares l. in ſurculo ipſo l. e ramis.

*Folia* perigonialia flor. femin. numeroſa, lineari - lanceolata, apice longiſſime attenuata, intra quae:

*Vaginula* cylindrica. *Seta* breviſſima, et

*Capſula* ovata, erecta, viridis: *Calyptra* conico - ſubulata, pilis erectis hiſpida.

*Operculum* conicum, rubrum.

*Periſtomii dentes* 16. ſub operculo ſubhorizontaliter conniventes, dein erectiuſculi; *ciliis* totidem interioribus tenerrimis.

*hypnoides.* NECKERA, ſurculis erectis ſubpinnato-ramoſis, ramis breviſſimis patulis, foliis bicarinatis; capſulis lateralibus incluſis, calyptris piloſis.

*N. hypnoides*, trunco debili ſubramoſo, ramis patulis bifariis thecigeris; foliis oblongo-ovatis vaſorum faſciculo profundo furcato. Hedw. ſt. Cr. 3. 43. t. 17. Sp. m. fr. p. 203.

*Fontinalis hypnoides. Prodr.* p. 138.

Habitat in truncis arborum montium altiſſimorum *Jamaicae.*

---

*Surculi* numeroſi, diſtincti e vetuſto communi repente erecti, ſeſqui-l. biunciales, teretes, inordinate ramoſi: *ramis* bifariam patulis brevibus ſimpliciuſculis, ſiccitate ſubincurvis, pallide virentibus.

*Folia* imbricata, conferta oblongo-lanceolata concava, humida patentia, ſicca adpreſſa, bicarinata ſ. nervis ſurſum profunde furcatis; dilute viridia l. luteſcentia.

*Flores*

*Flores* laterali - axillares, monoici.

*Fem.* folia perigonialia ovato - l. lineari - lanceolata, *vaginulam*, *ſetam* breviſſimam et *capſulam* maximam partem includentia.

*Capſula* oblongo - ovata, erecta.

*Calyptra* conico - ſubulata, erecto - piloſa.

*Operculum* breve, acuminatum.

*Periſtom. dentes* 16. *exteriores*, albidi, tranſverſe ſtriati, inflexiles; 16. *interiores* capillares, erecti, articulati.

---

*compoſita.* NECKERA, ſurculis ramoſis pinnato-ſparſis, ramulis confertis, foliis quinquefariam imbricatis; capſulis ovatis, ſetis brevibus; calyptris piloſis.

*Neckera compoſita* truncorum diviſionibus pinnato-ſparſis, ramulis ſubſimplicibus, foliis lato-lanceolatis confertis furcato-ſtriatis, perigonio patulo, ſporangio erecto in pedunculo brevi, calyptra piloſa. Hedw. Spec. muſc. frond. p. 203. t. 46. f. 8-13.

*Hypnum compoſitum. Prodr.* p. 141.

Occurrit ſupra truncos arborum ſylveſtrium *Jamaciae interioris;* in Penſylvania. (Dillenius).

---

*Surculi* 2-3-pollicares, caeſpitoſi ramoſi, verſus radices ſaepe nudiuſculi, ſuperne ſubpinnati ſ. *rami* biſariam diſpoſiti, confertiſſimi, breves, vix ſemipollicares, ſimplices l. ſaepe ſubdiviſi ramulo uno alterove alterno; tereti-ſub-5-goni.

*Folia* quinquefariam imbricata ovata obtuſa concava bicarinata ſ. vaſorum faſciculo ad baſin fere furcato; ſaturate viridia, glabra.

*Flores* monoici, axillares.

*Feminei* laterales axillares in ipſis ſurculis, nec rami; *foliolis* perichaetialibus lanceolato-linearibus erectis.

*Vaginulae* cylindraceae. *Setae* ramis dimidio breviores.

*Capſula* oblonga, erecta. *Calyptra* conica acuta, pilis erectis hiſpidula. *Operculum* breve, conicum.

*Periſtomium ext. dentibus* 16, latis, acuminatis, rufis, ſemiinflexilibus? *Int.* 16. anguſtioribus, erectis, albidis.

---

Obs. Hypnum Dill. muſc. 551. t. 85. f. 18. huic ſimillimum, ſed alius muſcus eſt.

---

*polytrichoides.* NECKERA, ſurculis ſimpliciuſculis erectis, foliis ovato-lanceolatis flexuoſis patulis; capſulis oblongis, ſetis brevibus, calyptris piloſis.

*Hypnum polytrichoides. Prodr.* p. 141. HEDW. Spec. m. frond. p. 244. t. 61. f. 7. 8.

Incolit ramos arborum fruticumque et ſaxa in montibus *Jamaicae*, *Hiſpaniolae*.

---

*Surculi* erectiuſculi, ſubramoſi, interdum conferti, teretes, 3-4-pollicares, verſus inferiora nudiuſculi ſtriati, fuſci.

*Rami* ſimplices, teretes, folioſi.

*Folia* alterna, ſparſa, nec imbricata, baſi ſemiamplectentia, ovato-lanceolata acuminata, flexuoſa, patentia, integra, verſus apicem attenuatum ſerrulata, laete virentia, tenuia, oculo armato quaſi reticulata, infra medium binervia.

*Flores* monoici, axillares.

*Foliola perichaetialia* minuta, lanceolata acuta, apice ſerrulata.

*Setae* foliis fere breviores, 3 - lineares, ſolitariae, rubrae.

*Capſula* oblonga, recta.

*Calyptra* conico - ſubulata, piloſa: pilis ſurſum curvis.

*Operculum* convexum, apice ſubulato, erecto.

*Periſtomii externi dentes* 16. lineari - lanceolati, inflectentes, rubri: *int.* 16. anguſti, erecti, pallidi.

---

Obs. Ob calyptras pilis erectiuſculis hiſpidas haec et tres proxime praecedentes ad diverſum genus forte referendae ſunt. An melius *Orthotrichi* generis? Carent aliquot hujus ſpecies Calyptra piloſa, hinc limites inter *Neckeram* et *Orthotrichum* vix diſtincti.

---

*macropoda.* NECKERA, ſurculis decumbentibus ramoſis compreſſis; foliis bifariis lanceolatis planiuſculis; capſulis cylindricis, ſetis elongatis.

N. *macropoda*, trunco priſtino decumbente ſubramoſo foliisque bifariis lanceolatis planiuſculis, thecis cylindricis rectis in ſetis longis. HEDW. ſt. Cr. 3. 55. t. 23. Sp. m. fr. p. 207.

Habitat ad radices arborum in montibus *Jamaicae*.

---

*Surculi* decumbentes, ramoſi, fibrillas minutiſſimas ſubtus exſerentes.

*Rami* erectiuſculi, patuli, ſimplices l. bifarie diviſi, compreſſiuſculi.

*Folia* alterna conferta, lanceolata, utrinque adpreſſa, lateralia patula, quaſi bifaria, enervia, nitentia, dilute viridia.

*Flores* . . . . . .

*Feminei* axillares e latere poſtico rami l. ſurculi, foliolis perichaetialibus plurimis, lanceolato-acutis concavis, interioribus recurvis.

*Vaginula* cylindrica. *Seta* ſeſquipollicaris, ſeu ramis duplo longior, baſi rubra.

*Capſula* cylindracea, longa, recta; *Calyptra* ſubulata.

*Operculum* conicum, acutum, rectum, rubrum. *Annulus* nullus.

*Periſtomii dentes* 16. exteriores ſubulati, rubri, erecti, transverſe ſtriati; *cilia* totidem interiora, tenerrima.

*trichophylla.* NECKERA, ſurculis repentibus, ramis erectis ſimplicibus ſubcompreſſis attenuatis, foliis lineari-capillaceis patentibus; ſetis radicalibus, capſulis rectis.

*Hypnum trichophyllum. Prodr.* p. 141. Hedw. Sp. muſc. fr. p. 274. t. 71. f. 1-3.

Muſcus terreſtris repens major, ramulis circa extremitates conglomeratis, foliolis multis et minimis capillaceis, caulem occultantibus. Sloan. Cat. 12. hiſt. 1. 68. t. 25. 2. Dill. muſc. 336. 74.

Habitat in truncis vetuſtis, cortici adnaſcens; *Jamaicae.*

---

*Surculi* repentes, filiformes, ſimplices, infra fibrilloſi, radicantes.

*Rami* erecti, conferti l. remoti, ſimplices, rarius diviſi, lanceolati, in apicem longum capillaceum attenuati, compreſſiuſculi, pollicares. Quidam horum decumbentes ſtolonum inſtar prorepunt, et ſurculi novi demum evadunt.

*Folia* numeroſiſſima, conferta, ſubimbricata, longiuſcula, lanceolato - linearia, attenuata ſubcapillacea, lateralia patentia, anteriora et poſteriora magis adpreſſa, (hinc rami ſubcompreſſi,) integra, apice extimo ſerrulata (oculo armato), trinervia, luteo - viridia.

*Flores* . . . . . .

*Feminei* ex ipſo ſurculo communi ad baſin partialium.

*Foliola* perichaetialia lanceolata, acuminata, erecta, avenia, minutiſſime ſerrulata, albida.

*Seta* longitudine ramorum erecta, rubra.

*Capſula* ovata, erecta.

*Calyptra* ſubulata, glabra. *Operculum* ſubulatum, longiuſculum.

*Periſtomii externi dentes* 16. inflexi.

*interni cilia* 16. erecta.

torta. NECKERA, ſurculis repentibus, ramis erectis teretibus, foliis ſiccitate ſpiraliter adpreſſis; capſulis cylindraceis, calyptris baſi 5-partitis.

*Hypnum torquatum. Prodr.* p. 142. HEDW. Sp. m. fr. p. 246. t. 63. f. 4-7.

Truncis vetuſtis muſcoſis innaſcitur, in ſylvis montium *Jamaicae.*

---

*Surculi* longe repentes, craſſiuſculi, conferti.

*Rami* vix pollicares, verſus apices decreſcentes minores, conferti, erecti, ſimpliciuſculi, ſubinde diviſi, teretes, ſubacuti, ſtricti.

*Folia* undique conferta, imbricata, lanceolata, acuta, carinata, nervo medio valido; madida patentia, ſiccitate ſpiraliter per totos ramos diſpoſita adpreſſa; flavo-viridia, vetuſtiora fuſco-ferruginea.

*Flores maſculi* axillares?

*Feminei* terminales, ſolitarii.

*Foliola perichaetialia* ramos terminantia plura, rameis duplo longiora, attenuata, erecta, conniventia carinata, longitudinaliter ſtriata, pallidiora, rigida.

*Setae* ſemipollicares, erectae, fuſco - rubrae. *Vaginulae* cylindricae, virides.

*Capſula* oblongo - cylindracea, recta.

*Calyptra* elongata conico - ſubulata, ſubcoriacea ſtraminea, apice fuſca, baſi in 5 - 7 lacinias aequales retuſas ſub - eroſas partita, glaberrima, nitida, nec ſtriata.

*Operculum* acuminatum, rectum. *Annulus* nullus.

*Periſtomii externi dentes* 16. lineari - lanceolati ſubreflexi.

*interni* totidem anguſti, erecti.

*cirroſa.* NECKERA? ſurculis repentibus, ramis erectiuſculis ſubdiviſis, foliis baſi revolutis ſiccitate flexuoſis; capſulis ſubgloboſis, calyptris baſi multipartitis.

*Anictangium cirroſum* ſurculis repentibus, ramis ſubdiviſis, foliis lineari - lanceolatis ſiccitate revolutis, ſporangiis turbinatis, operculo mucronato, calyptra baſi multipartita. HEDW. Spec. muſc. frond. p. 42. t. 5. f. 1-3.

*Hypnum cirroſum. Prodr.* p. 142.

Creſcit ſupra truncos arborum *Jamaicae temperatioris.*

---

*Surculi* repentes conferti, fibrillis radicalibus breviſſimis ferrugineis.

*Rami* adſcendentes ſimplices l. plerumque ſimpliciter ramoſi, erecti, teretes, laxiuſculi, 1 - 2 - pollicares.

*Folia* undique conferta baſi imbricata latiuſcula, marginibus revolutis, ſuperne ſenſim anguſtiora apice ſubulata, longiuſcula, patula; ſiccitate (imprimis apice) flexuoſa; dilute virentia, adultiora et vetuſta fuſco - ferruginea.

*Flores* laterales, axillares.

*Femineorum* foliola perichaetialia ceteris ſimilia, parum breviora.

*Setae* ramis breviores erectae ſub capſulis incraſſatae. *Vaginulae* oblongae.

*Capſula* ſubgloboſa l. ovato - ſubrotunda recta, *periſtomio* contractiore.

*Dentes exteriores* 16. breves, lanceolati, erecti.

*interiores* . . . . . . . .

*Calyptra* rigida, cylindraceo - ſubulata, longitudinaliter ſtriata, nuda, ſtraminea, nitida, apice nigreſcens; baſi aequaliter multifida: *laciniis* apice fiſſilibus. *Operculum* breve, acuminatum, rectum.

---

Obs. Inſpectio accurata periſtomii mihi defuit, verum ex habitu, ſitu et ſimilitudine capſulae cum priore ejusdem generis judicavi.

*depreſſa.* LESKEA, ſurculis confertis repentibus, ramis depreſſis, foliis ovato-lanceolatis ſerrulatis patulis ſiccitate criſpis; capſulis ſubnutantibus.

*Leskea depreſſa* trunco repente; ramis depreſſis, foliis ovoïdeis imbricatulis biductuloſis, ſporangio nutante, operculo conoïdeo apice albo. HEDW. Spec. muſc. fr. p. 215. t. 53. f. 1-7.

*Hypnum depreſſum.* *Prodr.* p. 141.

Habitat ad cortices arborum, locis montoſis *Jamaicae*.

---

*Surculi* in caeſpitem conferti, repentes, laxi, 1-3-pollicares, ramoſi.

*Rami* inaequales, l. indiviſi l. pinnatim diſpoſiti, teretiuſculi, breves, depreſſi.

*Folia* undique ſparſa, non imbricata, ovato-lanceolata, l. in ſurculis primariis anguſtiora et longiora, verſus apices ſerrulata, binervata, humida leviter concava, patula, ſicca horſum verſum flexa, criſpata; colore pallide viridi.

*Flores* axillares, laterales.

*Maſculi* . . . . . .

*Feminei* in ſurculis adultioribus: *foliolis* perichaetialibus minutis acuminatis erectis intra folia ſurculorum.

*Setae* pollicares, erectae, rubrae, apice curvatae.

*Capſula* oblonga, a ſeta curva ſubnutans, verſus periſtomium contractior.

*Operculum* acuminatum. *Calyptra* ſubulata.

*Periſtomium* patulum, cernuum; *dentibus* 16. ext. rubris, ſemiinflexis; membrana interiore denticulis 16. albidis longiuſculis, erectis.

*pungens.* LESKEA, ſurculis confertis erectis teretibus ſubramoſis apice cuſpidatis; foliis patulis rigidiuſculis; capſulis ſuberectis.

*Hypnum pungens. Prodr.* p. 142. HEDW. Sp. m. fr. p. 237. t. 60. f. 1 - 5.

Habitat ad radices arborum in ſylvis ſubhumidis montium *Jamaicae.*

---

*Surculi* confertiſſimi, erecti, unciales l. ſeſquiunciales, teretiuſculi ſimplices l. ſubdiviſi apice cuſpidati e foliis terminalibus convolutis.

*Folia* conferta, undique ſparſa, baſi ſemiamplexicaulia, ovato - lanceolata in acumen longum rectum attenuata, vix concava, ſiccitate marginibus integris ſaepe involutis, patula, rigidula, ſubſquarroſa, enervia, luteo - vireſcentia, nitida.

*Flores* axillares, laterales.

*Maſculi* . . . . . .

*Feminei: perichaetio* minuto intra folia ſurculorum ex foliolis acuminatis conniventibus.

*Setae* ſurculis multo breviores erectiuſculae, flexuoſae, rubrae.

*Capſula* minuta, ovata erectiuſcula l. ſubinclinata.

*Calyptra* ſubulata. *Operculum* . . . . . .

*Periſtomium* patens; externum *dentibus* 16. rubris ſubinflexis: internum e membrana aequaliter 16 - denticulata, pallida.

---

LES.

*caeſpitoſa.* LESKEA, ſurculis confertis ſimplicibus erectiuſculis, tereti-compreſſis; foliis ovato-lanceolatis; capſulis erectis.

*Leſkea caeſpitoſa* trunculis depreſſis, ramis ſimplicibus erectiuſculis tereti-compreſſis, foliolis ovato-lanceolatis acuminatis eductuloſis, operculo oblique roſtrato, ſporangio erecto. HEDW. Sp. muſc. fr. p. 233. t. 49. f. 1-5.

*Hypnum caeſpitoſum.* *Prodr.* p. 142.

Provenit ad radices arborum in montibus *Hiſpaniolae.*

---

*Surculi* conferti, numeroſi e ſurculo vetuſto terra muſcisque occultato orti, pollicares l. ſeſquipollicares erecti laxiuſculi, ſubſimplices l. baſi rarius diviſi, tereti-compreſſiuſculi, plerumque obtuſi.

*Folia* imbricato-conferta, ovato-lanceolata, erecto-patentia, ſicca ſubadpreſſa, leviter concava, enervia, ope lentis ſubdenticulata; dilute viridia.

*Flores* axillares, laterales.

*Maſculi* . . . . . .

*Feminei*: perichaetio foliis ſurculorum incluſo.

*Setae* numeroſae, ſurculis breviores, ſubſecundae, erectae, tortiles, rubrae.

*Capſulae* ovatae, erectae, vix obliquatae, minutae.

*Calyptra* ſubulata, pallida.

*Operculum* convexum, *roſtello* ſubincurvato.

*Periſtomium* patulum: *externi dentes* 16. rubri, inflexi; *interni* totidem erecti, pallidi, transverſe ſtriatuli e membrana ſulcata.

*congeſta.* LESKEA, ſurculis declinatis ramisque confertis erectiuſculis apice curvatis, foliis lanceolatis ſubſecundis; capſulis erectiuſculis.

*Hypnum congeſtum.* *Prodr.* p. 142.

*Hypnum congeſtum* declinato - ramoſum, ramis erectiuſculis confertis, foliis oblongo - lanceolatis ſtriatis, ſporangiis cernuis, operculis convexo - apiculatis. Hedw. Sp. muſc. fr. p. 283. t. 74. f. 4 - 7.

Adnaſcitur lignis truncisque antiquis *Jamaicae interioris.*

---

*Surculi* confertiſſimi, complexi repentes ſeſquipollicares ſubdiviſi, *ramis* ſimpliciuſculis brevibus, patentibus teretibus erectiuſculis l. declinatis, apice leviter curvatis.

*Folia* conferta ſubimbricata, ovato - lanceolata, apice attenuata, concava, integra, enervia, patentia nec adpreſſa, ſubſecunda; dilute viridia, nitentia.

*Flores* axillares, laterales.

*Maſculi* . . . . . . . .

*Feminei*: Folia perichaetialia lanceolata, conniventia.

*Setae* numeroſae, ſemipollicares l. ultra, erectae, rubrae.

*Capſulae* minutae, ovatae, erectiuſculae, rarius e curvatura ſetae ſubnutantes, fuſco-rubrae.

*Calyptra* ſubulata, pallida.

*Operculum* convexum, *roſtello* inflexo, ſaturate rubro.

*Periſtomium* patulum, ſubcernuum. *Externum:* dentes 16. rubri erecti apice inflexi; *internum:* membrana albida, ſtriata, in denticulos breviſſimos 16. erectiuſculos diviſa.

---

Obs. L. *caeſpitoſae* proxime accedit, ſurculis vero apice curvis, foliisque ſubſecundis facile diſtinguitur.

---

*albicans.* LESKEA, ſurculis repentibus ramisque vagis compreſſis; foliis bifariis ovatis apiculatis, marginato-denticulatis, reticulato-pallidis; capſulis ſubnutantibus.

*Leskea albicans* trunco repente vage ramificato, foliis ovatis apiculatis bifariis, ductulorum faſciculo gemino, ſporangiis e pedunculi extremitate ſubcernuis, operculo acuminato. HEDW. Sp. m. fr. p. 219. t. 54. f. 13-16.

*Hypnum albicans. Prodr.* p. 140.

Habitat in truncis vetuſtis emortuis *Jamaicae temperatioris.*

---

*Surculi* 1-2-pollicares, repentes, laxi, ſubdiviſi; *ramis* inaequalibus ſparſis ſimpliciuſculis depreſſis erectisque, brevibus, compreſſis.

*Folia* conferta, ſubimbricata, bifariam verſa ovata, ſemiamplexicaulia, acuminata, apiculo tenuiſſimo, ſubcapillari laxo, ope lentis ſerrulato; margine coſtata ſubdenticulata flexuoſa; binervia, reticulato-vaſculoſa, viridi-albicantia, diaphana.

*Flores* laterales, axillares.

*Maſculi* diſtincti, ſed in eodem individuo.

*Feminei: Perichaetium* ex foliolis lanceolato-linearibus apice ſetaceis, conniventibus.

*Setae* pollicares, ſanguineae, erectiuſculae, leviter flexuoſae, tortiles, apice incurvatae.

*Capſulae* oblongae, ſubnutantes ſ. cernuae, fuſco-rubrae, ſub periſtomio contractae.

*Calyptra* conico-ſubulata, baſi aequaliter multipartita ſecedens.

*Operculum* baſi convexum apice ſubulato, erecto, capſula breviore.

*Periſtomium* patulum; *externum: dentes* 16. ſubinflexi, rubri: *internum:* laciniae totidem erectae, pallidae e membrana ſulcata.

---

Obs. Diverſiſſima ab *Hypno albicante* Neck. Dicks. Hedw. aliorumque. conf. Hedw. ſt. Cr. 4. p. 15.

*capillaris.* LESKEA, ſurculis repentibus ramisque capillaribus erectiuſculis ſimplicibus, foliis ovato - lanceolatis adpreſſis; capſulis erectis.

*Leskea capillaris*, trunco reptante, diviſionibus ſimplicibus erectis: foliolis ovato - lanceolatis concavis; thecis ovatis erectis, operculo oblique conico. HEDW. ſt. Cr. 4. 25. t. 10. Sp. muſc. fr. pag. 221.

*Hypnum capillare. Prodr.* p. 141.

Habitat in truncis arborum *Jamaicae interioris.*

---

*Surculi* repentes, capillares, divaricati, ſubdiviſi: *ramis* ſimpliciuſculis, brevibus ſub - erectis flexuoſis, capillaribus, ſemipollicaribus.

*Folia* minutiſſima, ovata, acuminata l. ovato - lanceolata, approximata ſed non imbricata, concava, abſque nervo medio; patentia, ſiccitate adpreſſa quaſi ſubulata.

*Flores* monoici, axillares, laterales.

*Maſculi* diſtincti l. cum *femineis* in ſurculis primariis l. rarius in ramis.

*Foliola* perichaetialia caeteris foliis conſimilia.

*Setae* ſaepe pollicares, tenuiſſimae, rubrae.

*Capſulae* ovatae, rectae.

*Calyptra* ſubulata, latere fiſſa.

*Operculum* conico-ſubulatum, paulo curvatum, rubrum.

*Periſtomium externum: dentes* 16. erecti, dilute rubri, transverſe ſtriati; *internum:* membrana ſulcata albida, denticulis aequalibus 16. anguſtis, carinatis.

*involvens.* LESKEA, ſurculis repentibus ramisque capillaribus ſimplicibus pinnatisve erectis; foliis ovatis acutis ſiccitate involutis, capſulis cernuis.

*Leskea involvens*, trunco repente ramisque ſimplicibus erectis, foliolis ovato-lanceolatis, ſiccitate involutis; thecis cernuis. Hedw. ſt. Cr. 4. 27. t. 11. Sp. muſc. fr. pag. 218.

Habitat in truncis arborum *Jamaicae montoſae* cum praecedente.

---

*Surculi* conferti, capillares, flexuoſi, 2-3 pollicares, repentes: *ramis* brevibus ſemuncialibus, ſimplicibus l. pinnatis, erectiuſculis l. deflexis, patentibus.

*Folia* minutiſſima, ovato-acuta (ſurculorum anguſtiora,) laxiuſcula, ſubbifaria, nervo praedita, laete virentia, patula; ſiccitate apice involuta.

*Flores* dioici. (Hedw.) axillares, laterales.

*Femineorum* foliola perichaetialia, lanceolata apice ſetacea, longiuſcula, conniventia.

*Setae* pollicares, tenuiſſimae, ſubflexuoſae, rubrae, ſaturatius punctulatae, tortiles.

*Capſulae* minutae oblongae, cernuae.

*Calyptra* acuminata, pallide - virens.

*Operculum* conicum, acuminatum.

*Periſtomium* dilatatum; *externum: dentes* 16. transverſe ſtriati, rubri; *internum*: laciniae totidem aequales carinatae e membrana ſulcata albida.

*Tenerum.* HYPNVM, ſurculis repentibus ramisque capillaribus ſimpliciuſculis divaricatis; foliis ovato-lanceolatis attenuatis patulis; capſulis cernuis.

Habitat in truncis arborum *Jamaicae montoſae.*

---

*Surculi* conferti, capillares, longiſſimi, laxi, flexuoſo repentes ſaepe ſimplices l. ſubinde ſubdiviſi, *ramis* inordinatis inaequalibus ſurculos alios referentibus, divaricatis; radiculas faſciculares hinc inde exſerentibus.

*Folia* minutiſſima, laxa nec imbricata, ovato-lanceolata, apice attenuata, ſemper patula nec ſiccitate adpreſſa, nec involuta; enervia, dilute virentia.

*Flores* monoici, axillares, laterales.

*Maſculi* . . . . . .

*Feminei* . . . . . . foliolis perichaet. minutiſſimis, lanceolato-linearibus acutis, apice patentibus.

*Setae* pollicares, tortiles, apice extimo curvatae, rubrae.

*Capſulae* oblongae, primum cernuae, demum ſubnutantes.

*Calyptra* . . . .

*Operculum* convexum, apiculo conoideo

*Periſtomium* dilatatum, marginatum; *externum* *dentibus* 16. lanceolatis rubris apicibus ſubulatis inflexis; *internum:* membranula pallida, in lacinias erectas diviſa, ciliis interjectis.

---

Obs. *Leskeae ſubtili* Hedw. habitu accedit, ſed ſurculi ſimpliciores, folia remotiora, latiora et ſemper patula, diſtinctam reddunt ſpeciem, quam cilia (ni fallor) laciniis periſtomii interni intermixta *Hypnis* adjungunt.

*reptans.* HYPNUM, ſurculis repentibus ramisque capillaribus vagis faſciculatisve apice radicantibus, foliis lanceolatis attenuatis patulis; capſulis cernuis, ſetis laevibus. *Prodr.* p. 140.

*Hypnum reptans* ſurculis reptantibus, ramis vagis faſciculatisve radicantibus filiformibus, foliolis capillaribus patulis, ſporangiis nutantibus. Hedw. Sp. muſc. fr. p. 265. t. 68. f. 1-6.

Habitat ad terram inque truncis arborum *Jamaicae interioris.*

---

*Surculi* conferti longiſſimi reptantes, flexuoſi, laxi, ſubdiviſi, filiformes; *partiales* adſcendentes inferne indiviſi ſuperne patuli pluries partiti, *ramulis* vagis, ſubſecundis, faſciculatis; apice longo capillari ſimplici radicantes, alios ſurculos proferentes.

*Folia* inferiora ſurculorum remotiora, ramulorum magis approximata, lanceolata, longe acuminata, ope lentis tenuiſſime ſerrulata, ſparſa, patula, enervia, laete viridia, nudo oculo fere capillaria.

*Flores* monoici, axillares, laterales.

*Maſculi* ramei.

*Feminei* in ſurculis partialibus; perichaetiis longiuſculis ex foliolis imbricatis lanceolatis, acumine ſubſetaceo, erecto.

*Setae* longae, interdum bipollicares, rubrae, erectae, leviter flexuoſae, laeves nec muricatae.

*Capſulae* ovatae l. oblongae, cernuae.

*Calyptra* ſubulata, pallida.

*Operculum* convexum, *roſtro* ſubconico, acuto, brevi.

*Periſtomium* patulum; *externi dentes* 16. lanceolati, carinati, erecti, lutei; *interni laciniae* totidem erectae ciliis interjectae e membrana albida.

---

Obs. Habitu H. *praelongo* aſſimilatur.

micrphyllum. HYPNUM, ſurculis confertis repentibus ſubpinnatis ramisque filiformibus teretibus erectis; foliis ſubrotundis concavis apice ſubulato patulo, ſiccitate adpreſſo; capſulis obliquis cernuis. *Prodr.* p. 142. Hedw. Sp. muſc. fr. p. 269. t. 69. f. 1 - 4.

Ad radices arborum nec non in cortice provenit; *Jamaicae.*

---

*Surculi* conferti, implicati, repentes, flexuoſi, filiformes, teretes, ramoſi.

*Rami* inaequales, ſimpliciuſculi; terminales ſaepe longiores; filiformes, teretes, ad latera ſurculorum ſubpinnatim licet, inordinate diſpoſiti.

*Folia* approximata, minuta, oculo nudo difficile diſtinguenda, ſemiamplexicaulia lato - ſubrotunda, concava quaſi incumbentia, acumine longiore ſubulato, (e nervo medio valido extra apicem excurrente) patulo; ſiccitate fere adpreſſa; juniora dilute viridia, adultiora flavicantia; hinc color muſci flavus.

*Flores* axillares, laterales . . . . . .

*Maſculi* . . . . . . . .

*Feminei* in ſurculis ipſis, ubi radiculas ſubtus exſerunt.

*Perichaetia* ex foliolis lanceolatis acuminatis conniventibus.

*Setae* pollicares, erectae.

*Capſula* oblonga, parum obliqua ſ. ſubincurvata, cernua.

*Calyptra* . . . . . . *Operculum* . . . . .

*Periſtomium* patens: dentibus luteis; membrana laciniisque internis albidis.

---

Obs. Hypnum caeſpitoſum filamentoſum, minimum ſubflavum Dill. muſc. 282. t. 36. f. 18. ex Virginia, quod Synonymi loco ſuo H. *filamentoſo* allegavit Cl. Dickson (Crypt. faſc. 2. p. 11.) cum H. *microphyllo* apprime convenire videtur.

---

HYP-

tomentoſum. HYPNVM, ſurculis repentibus tomentoſis, ramis vagis erectiuſculis; foliis bifariam patentibus apiculatis, acceſſoriis aliis in prona parte minutis; capſulis cylindraceis cernuis. *Prodr.* p. 141.

*H. tomentoſum*, trunco repente; ramis vagis erectiuſculis, foliis bifariam patentibus apiculatis; acceſſoriis minimis diſſitis, ariſtatis; thecis cernuis, operculo roſtrato. HEDW. ſt. Cr. 4. 48. t. 19. Sp. m. frond. p. 240.

Habitat ad radices arborum prope rivulos, in regionibus temperatis *Hiſpaniolae*.

---

*Surculi* longe reptantes, radiculas copioſas, teneriimas ferrugineas emittentes, tomenti mollis inſtar tecti, ſubdiviſi.

*Rami* conferti, vagi, erecti declinatique, iterumque interdum diviſi; majores tomento radicali veſtiti.

*Folia* ovato-lanceolata, apiculo terminata a nervo medio continuato, alterna, bifariam patentia, vix concava, marginibus ſiccitate involu-

tis, verſus apicem. ſerrulata; laete virentia. Alia foliola *acceſſoria* inſident lateri poſtico ramulorum; ſuperioribus multo minora, ſubcordata, acuminato-ariſtata remotiuſcula.

*Flores* monoici, axillares, laterales.

*Maſculi* e foliorum alis ramificationum. (Hedw.)

*Feminei* intra foliola perichaetialia ovato-acuminata conniventia.

*Setae* pollicares, rubrae, laeves.

*Capſulae* longae, cylindraceo-oblongae, baſi anguſtiores, leviter curvatae.

*Calyptra* . . . . . . . *Operculum* convexum, rubrum, *roſtro* brevi pallido, deorſum furſumve flexo. *Annulus* diſtinctus, elaſticus.

*Periſtomium* marginatum, patens. *Externum: dentes* 16. lanceolati, apicibus ſubulatis ſemiinflexi; *internum:* membrana ſulcata, laciniis bifidis ciliis tenerrimis interjectis.

*Semina* fuſca.

tamariſci. HYPNVM, ſurculis erectis, ramis terminalibus ſubdiviſis foliisque diſtichis, ſubtus auriculatis: foliolo cordato-ſubrotundo acuminato. *Prodr.* p. 141.

*Leskea tamariſcina* trunco ſimplici flabellatim ramoſa, ramis ſubramoſis, foliis obliquis bifariis tegminibusque ſerrulatis, ſporangiis pendulis baſi rugoſis. Hedw. Sp. muſc. fr. p. 212. t. 51.

Habitat in truncis arborum inter muſcos repens; *Jamaicae frigidioris.*

---

*Surculi* numeroſi l. conferti in caeſpitulum l. e ſurculo vetuſto radiciformi repente erecti, pollicares, inferne indiviſi, foliis ſemiamplexicaulibus lato-cordatis acuminatis, verſusque baſin radiculis tenuiſſimis faſciculatis ferrugineis veſtiti; ſuperne ramoſi.

*Rami* diſtiche alterni, plani, ſubfaſtigiati, ramulis diſtichis iterum ſubdiviſi.

*Folia* diſticha, incumbentia, alterna, approximata, oblique ovata, acuminato-ſubſetacea, ſubconvexa, margine ſerrulata, nervo medio in-

ſra apicem evaneſcente, dilute viridia, ſubdia-
phana.

*Foliola* acceſſoria foliis ſuperioribus medio ſubtus adſident, ſimplici ſerie, ſubimbricata, cordato - ſubrotunda, carinata, nervo medio extra apicem ſubulatum excurrente.

*Flores* laterales, axillares.

*Maſculi* in ramulis ejusdem individui, rariores.

*Feminei* ex apice ſurculi inter ramos aggregati.

*Foliola* perichaetialia ovato - lanceolata, longius acuminata, erecta, conniventia.

*Setae* purpureae, erectae, vix longitudine ramorum, apice curvatae.

*Capſulae* ovato - ſubrotundae, parvae, cernuae ſ. ſubnutantes.

*Calyptra* ſubulata, pallida, baſi aequalis.

*Operculum* conicum, *roſtro* brevi ſubrecto l. recurvo.

*Periſtomium Hypni. Dentes* exteriores rubri.

---

Obs. Eumdem muſcum ex Inſula Franciae (Isle de France) Indiae Orientalis poſſideo. Simillimum Inſulas Maris pacifici incolentem obſervavi.

*faſciculatum.* HYPNVM? ſurculis erectis, ramis terminalibus diſtichis ramoſis, foliis bifariis oblongis acutiuſculis. *Prodr.* p. 140. Hedw. Spec. m. fr. p. 245. t. 62. f. 8 - 10.

Incolit montes altiſſimos *Jamaicae*, ad radices arborum.

---

*Muſcus* 2 - 4 - pollicaris.

*Surculi* erecti e ſurculo communi vetuſto decumbente repente, radicis vices agente, remotiuſculi, 1 - 2 - pollicares, rigidiuſculi, teretes, inferne indiviſi, foliis amplectentibus acuminatis tecti, ſuperne diſtiche ramoſi.

*Rami* alterni, patuli, compreſſiuſculi, inordinate ſed diſtiche ſubdiviſi.

Ex apicibus ramulorum l. axillis foliorum rarius exſeruntur ſtolones longiſſimi capillares ſimplices, ope lentis foliolis lanceolatis adpreſſis praediti.

*Folia* ramorum bifarie alterna, adpreſſa, lateralibus patentibus, oblonga, leviter baſi concava, nervo dorſali valido, verſus apicem brevem acutiuſculum ſubſerrulata, ſaturate viridia.

*Flores Maſculi* axillares et laterales.

*Femineos* et *Fructus* videre non licuit.

*diaphanum.* HYPNUM? ſurculis erectiuſculis compreſſis ſubdiviſis, foliis bifariis ovatis acuminatis pellucidis. *Prodr.* p. 140. HEDW. Sp. muſc. fr. p. 243. t. 61. f. 1-6.

Habitat in depreſſis montium *Jamaicae. Jungermanniis* et *Marchantiis* immixtum.

---

*Surculi* conferti, erecti, compreſſi ſimpliciuſculi l. ſubdiviſi: *ramis* inaequalibus, diſtichis, compreſſis.

*Folia* bifarie alterna, incumbentia, ovata, oblique baſi inſerta, acumine ſubſetaceo terminata, adpreſſa, lateralia patentia, planiuſcula, integerrima, enervia, pallide l. albido-viridia, ope lentis reticulata.

*Flores* . . . . . .

---

*denſum.* HYPNVM? ſurculis erectis tere-tibus, ramis vagis ſimpliciuſculis, foliis undique patulis approxima-tis lanceolatis ſerrulatis. *Prodr.* 141. HEDW. Sp. m. fr. p. 282. t. 74. f. 1—3.

Habitat in montibus caeruleis *Jamaicae auſtralis*, ad radices arborum.

---

*Muscus* 3-pollicaris — ſpithamaeus.

*Surculi* erectiuſculi, laxi, baſi infima compreſſi nudiuſculi, ſuperne ramoſi.

*Rami* alterni, vagi, erectiuſculi, teretes, ſub-ſimplices, fere faſtigiati, craſſiuſculi, obtuſi.

*Folia* ſurculos ramosque undique veſtientia, ſub-6-8-faria, lanceolata, leviter concava, lon-giſſime acuminata, margine ſerrulata trinervia, nudo oculo ſtriata; recentia ſubpatula, ſicca erecta fragilia, dilute viridia, — veſtutiora ſubfuſca.

Fructificationem non vidi.

---

OBS. *Hypno flagellis inſtar caudae vulpinae* DILL. t. 39. f. 41. convenire videtur, et forte idem eſt. Secundum DILLENIUM capſulae ſunt ovato-ſubrotundae, erectae, majuſculae.

---

*flexile.* HYPNVM? ſurculis repentibus pendulisque longiſſimis flexuoſis; ramis teretibus abbreviatis ſubdiſtichis, foliis cordato-ovatis concavis imbricatis. *Prodr.* pag. 141.

*Leſkea flexilis* longiſſima flexuoſa pendula, ramulis vagis abbreviatis, foliis omnibus imbricato-patulis concavis eductuloſis. HEDW. Sp. m. fr. p. 234. t. 58.

Habitat in montibus ſummis *Jamaicae* auſtralis.

---

*Surculi* 1-2 pedales, e ramis arborum dependentes l. ſubinde ad radices decumbentes, filiformes, laxi, flexuoſi, teretes, ramoſi.

*Rami* ſubdiſtichi, alterni, vix pollicares, teretes, obtuſi, patentes, ſaepe recurvi; terminales interdum longiores, compreſſiuſculi.

*Folia* ſurculos ramosque totos tegentia, ſubimbricata, ovata, baſi cordato-ſemiamplexicaulia, valde concava, apice breviſſimo, margine integerrima, luteo-vireſcentia; adultiora pallide ferruginea, aureo-nitentia.

*Flores* maſculi axillares.

*Feminei* et Fructus deſunt.

---

Obs. *Leſkeae molli* Hedw. St. Cr. 4. p. 103. t. 40. habitu aliisque notis accedit, diverſiſſimum tamen eſt: *Surculis* ramisque craſſioribus obtuſis, foliorum figura, copia et nitore.

*Leſkeis* forſitan quoque adnumeranda ſpecies. In inſulis Polyneſiae etiam provenit.

---

*patulum.* HYPNVM? ſurculis longiſſimis repentibus pendulisque, ramis vagis breviſſimis; foliis cordatis acuminatis patulo-recurvis. *Prodr.* 140.

*Hypnum patulum* filiforme, ramis vagis breviſſimis, foliis trunci ſemivaginantibus patulis, ramulorum vagis reflexis lanceolatis: ductulorum faſciculo in apicem filiformem coëunte. Hedw. Sp. muſc. fr. p. 279. t. 73. f. 1-5.

Habitat ad radices arborum atque ipſos ramos, verſus ſummitates montium *Jamaicae.*

---

*Surculi* conferti, implexi, laxiſſimi, flexuoſi, filiformes, pedales et ultra, plerumque penduli, l. rarius decumbentes, radicantes.

*Rami* ſparſi, breviſſimi, alterni, plurimi vix ſemipollicares, patentes.

*Folia* undique ſparſa, approximata, cordato-amplexicaulia, leviter concava, patula, apice longius acuminata, reflexa l. recurva, ſubſquarroſa, enervia, dilute viridia.

*Flores* laterales, axillares.

*Maſculi* in axillis ramulorum.

*Femineos* non vidi.

---

*tetragonum.* HYPNVM? ſurculis repentibus, ramis vagis erectiuſculis ſub - 4 - gonis; foliis ſub - 4 - fariam imbricatis concavis. *Prodr.* pag. 142. HEDW. Spec. muſc. fr. p. 246. t. 63. f. 1 - 3.

Muſcus terreſtris repens minor, cujus ramuli foliis multis et minimis ſeriatim quadrato ordine diſpoſitis cinguntur. DILL. muſc. 335. t. 43. f. 73. SLOAN. h. 1. 68. t. 25. f. 3. RAY. h. 3. pag. 44.

Habitat ad truncos vetuſtos arborum, prope cacumen montium *Jamaicenſium.*

---

*Surculi* repentes, flexuoſi, ſubdiviſi.

*Rami* vagi l. ſubinde pinnatim diſpoſiti erectiuſculi, ſubfiliformes, 1 - 2 pollicares, obtuſiuſculi, l. elongati laxiores, ſubpenduli; ramulis lateralibus breviſſimis ſubdiviſi, tereti - angulosi, 4 - 5 goni, ſpiraliter torti.

*Folia* confertiſſima, 4 - 5 - fariam imbricata, oblonga, concava, acumine brevi patulo, inte-

gra, longitudinaliter ſtriata, laete virentia, vetuſtiora pallide ferruginea.

*Fructificatio* inquirenda.

---

Obs. Vsque dum fructificationem hujus et quinque praecedentium perſpectam habeamus, inter Hypna maneant.

*ſphaericarpon.* BRYVM, ſurculis ſubramoſis confertis tomentoſis erectis, foliis lanceolato-acuminatis ſubtus hiſpidulis; capſulis ſphaericis.

*Mnium ſphaericarpon*, trunco unciali radiculoſo, foliis ſubimbricatis, poſtice muricatis; theca ſphaerica, oblique pedunculo impoſita. Hedw. ſt. Cr. 3. 93. t. 38. A. Sp. muſc. fr. p. 197.

*Mnium ſphaericarpon. Prodr.* p. 139.

Habitat in umbroſis muſcoſis in ſummis montibus *Jamaicae auſtralis.*

---

*Surculi* aggregati, unciales, erecti, *tomento* radicali fuſco-ferrugineo veſtiti, inferne ſimpliciuſculi, filiformes.

*Rami* terminales, ſubfaſciculati, faſtigiati, breves, erectiuſculi, tenuiſſimi, in ſurculos diſtinctos demum abeuntes.

*Surculi* ſaepe indiviſi, absque ramis.

*Folia* undique ſparſa, minuta, approximata, ſubimbricata, patentia, fere capillacea, oculo armato lanceolata acuminata ſubtus hiſpidula margine denticulata, ſupra glabra, laete viridia.

*Flores* monoici. *Maſculi* terminales et laterales ramei minutiſſimi.

*Feminei* terminales in ſurculis primordialibus, ſolitarii, perichaetio a foliis ſurculorum aemulis baſi latioribus.

*Setae* erectae, ramis triplo longiores, fuſcae.

*Capſula* ſphaerica, ferruginea, obliqua ſ. cernua.

*Calyptra* ſubulata, minuta, initio decidua.

*Operculum* ſubplanum, medio breviſſime acuminatum.

*Periſtomium* anguſtum absque annulo, duplici ſerie. *Externum dentes* 16. breves in medio conniventes, tandem erecti, ſubincurvi, rubri, transverſim ſtriati. *Internum* ſ. *membrana* ſtriata, denticulis 16, bifidis, albidis. *Cilia* nulla interpoſita.

*Semina* minutiſſima, fuſca.

---

Obs. *Mnio fontano* Linn. et *M. marchico* Hedw. adfine, ſed diverſum ab utroque *ſurculorum* tenuitate, foliisque ſubtus hiſpidulis, denticulatisque.

*tomento-ſum.* BRYUM, ſurculis dichotomis pinnatisque, erectis tomentoſis; foliis ovato - lanceolatis attenuatis; capſulis ovato - ſubrotundis erectis.

*Mnium tomentoſum.* *Prodr.* p. 139.

Habitat ad latera ſylvarum in montibus altiſſimis *Jamaicae*.

---

*Surculi* 3 - 6 - unciales, conferti, molles, ſeu toti (baſi praeſertim) tomento ferrugineo tecti, medio diviſi, dichotomi: ramis ſ. ſurculis partialibus erectis; l. ſimplices pinnato - ramoſis, ramulis brevibus patulis; l. absque ramis lateralibus, apice iterum ſubpartiti: ramulis pluribus faſciculatis aequalibus erectiuſculis ſimplicibus, ſine tomento.

*Folia* ſurculorum et ramorum undique conferta, ovato - lanceolata attenuata patula laevia, oculo armato apice minute denticulata, nervo medio a baſi currente; dilute viridia.

*Flores* monoici.

*Maſculi* diſcoidei ad apices ramorum: *diſco* convexo, pallide rubro; *perichaetio* 8 - 10 - phyllo: foliolis lato - ovatis acutis concavis.

*Genitalia* numeroſa, paraphyſibus articulatis ſubclavatis mixta.

*Feminei* ad dichotomias; pauciores.

*Foliola perichaet.* numeroſa, lanceolato-ſubulata, adpreſſa.

*Setae* unciales, l. ſeſquiunciales, erectae, rubrae.

*Capſula* majuſcula, ovato-ſubrotunda, nitida, rubro-ferruginea, evacuata ſtriata.

*Calyptra* ſubulata, minima, ante dilatationem capſulae decidua.

*Operculum* minutum, convexum, acumine breviſſimo.

*Periſtomium* contractum, marginatum, ſerie duplici. *Externum: dentes* 16, breves, lati, acuti, ſub operculo horizontaliter conniventes, dein erectiuſculi, ſubinflexi; rubri, transverſe ſtriati. *Internum membrana* ſulcata pallida, denticulis ſ. proceſſulis totidem bifidis acutis absque ciliis interjectis.

*Semina* fuſca.

---

Obs. Muſcus inter *Brya* nota facile maximus, perennis, diſtinctiſſimus tomento et capſulis.

Fructus maturat media aeſtate.

---

POLY-

*tortile.* POLYTRICHVM, ſurculis ſimplicibus, foliis lanceolatis ſerrulatis ſiccitate incurvis tortisque; capſulis ſubrotundis cernuis.

P. *convolutum. Prodr* p. 139. HEDW. Sp. m. fr. p. 91. t. 20. f. 3-5.

Incolit foſſas matras argilloſas in montibus excelſis *Jamaicae auſtralis.*

---

*Radices* breviſſimae tomenti albi inſtar, glebis adhaerentes, congeſtae.

*Surculi* conferti, 2 3-pollicares, ſimplices, inferne ſ. prope radices nudiuſculi, anguloſi, reliquiis foliorum vetuſtorum ſ. annotinorum obſiti.

*Folia* e baſi latiore membranacea lanceolata, acuta planiuſcula, ſubcarnoſa, inferiora remotiuſcula breviora, ſuperiora conferta, ſiccitate concava leviter incurva et contortilia, margine ſerrulata, nervoque medio craſſiuſculo dorſo denticulato; fuſco-viridia.

*Flores* maſculi in diſtinctis plantulis apice roſaceis, fructiferis brevioribus.

*Foliola* membranacea ovata acuminata concava, nervo medio valido inſtructa, rigida,

patulo - adpreſſa; interiora concentrice decreſcentia.

*Genitalia* foliolis interpoſita.

*Feminei* terminales.

*Perichaetium* e foliis ſurculorum terminalibus, baſi paullo latioribus; interioribus brevioribus.

*Setae* ſolitariae, ſeſqui - l. bipollicares, erectiuſculae, fuſco - rubrae, tortuoſae. *Vaginulae* breves, oblongae.

*Capſula* initio (ſub calyptra) ovata, erectiuſcula, matura fere ſubrotunda parum obliquata ſubcernua, fuſca. *Apophyſis* nulla.

*Calyptra* primum ſubulata, dein conica, lateraliter demum rumpens, villo filamentoſo apice adglutinato tecta, ſtraminei l. pallide ferruginei coloris.

*Operculum* fructu incipiente conoideum, tandem leviter convexum l. fere planum, *roſtello* breviſſimo obtuſo, erecto.

*Periſtomium* patulum ſimplici ordine. *Dentes* 32. lineares, breviſſimi, ſubarcuati, obtuſi, baſi connexi, rubri linea media ſaturatiore notati margine dilutiore.

*Membranula* ſ. *Epiphragma* albicans, apicibus dentium adglutinata.

Obs. Probe diſtinguendum a P. *convoluto* Linn. Suppl. Method. muſc. 33. t. 1. f. 3. differentia ſpecifica ſequenti deſignando:

*Surculis ſimplicibus longiſſimis, foliis lineari-lanceolatis ſerrulatis elongatis, ſiccitate involuto-tortilibus, ſetis abbreviatis.*

Longitudine pedali, foliis longioribus ſetisque pro ratione ſurculorum breviſſimis, primo intuitu dignoſcendum.

Provenit in inſula *Borboniae* Indiae orientalis.

Diverſa omnino pariter videtur ſpecies altera e Promontorio bonae ſpei Africes pro varietate hujus perperam habita, quae determinari debet:

*Polytrichum cirratum*, ſurculis ſimplicibus baſi tomentoſis, foliis linearibus ſerrulatis, ſiccitate incurvis tortisque, capſulis cylindricis erectiuſculis.

Differt hoc a P. *tortili*, fere ut P. *aloides* a P. *nano*. Folia tenuiora, ſurculi baſi ferrugineo-tomentoſi, et fructus diverſae figurae et ſitus, diagnoſin praebent.

## MVSCI HEPATICI.

*adiantoides.* JVNGERMANNIA, ſurculis erectis ſubdiviſis, ſimpliciter foliatis; foliis dimidiato - ovatis, denticulato - ciliatis; fructificationibus axillaribus. *Prodr.* 142.

Provenit in ſummis montibus *Jamaicae*, locis ſubhumidis umbroſis.

---

*Surculi* erecti, ſubdivaricati, flexuoſi, 3 - 5 - pollicares, ſaepe ſimplices, at plerumque ſubdiviſi, ſubdichotomi, ſimpliciter foliati.

*Folia* diſticha alterna, leviter incumbentia, dimidiato - ovata, l. ſubdeltoidea poſtice plana, oblique ſurculo inſerta, denticulato - ciliata, laete viridia, pellucentia.

*Fructificationes* in axillis foliorum ſ. dichotomiis ſurculorum, ſolitariae.

*Perianthia* e foliolis 3 - 4 oblongis conniventibus, denticulato - ciliatis. *Cilia* oculo armato quaſi articulata.

---

Creſcunt paſſim in iisdem locis muſci, varietates hujus forſan appellandae.

b) 5 - plo anguſtior (praeter longitudinem) omnibus partibus; ſurculis ere-

ctioribus, foliis minoribus denticulatis.

c) Surculis divaricatis ut in a) foliis vero anguſtioribus remotis.

Diſtinguitur a *Jungermannia aſplenioide* Linn. (cui aſſimilatur): magnitudine, foliis magis deltoideis evidenter denticulato-ciliatis; fructificationibus lateralibus nec terminalibus, perianthiis ciliatis.

Surculi ſimpliciter foliati hi ſunt, qui foliis (nec pinnis) ſimplici ſerie a radice ad apicem inſtruuntur.

---

*patula.* JVNGERMANNIA, ſurculis erectis dichotomo-ramoſis ſimpliciter foliatis, foliis dimidiato-ovatis apice denticulatis; fructificationibus terminalibus.

Habitat in ſylvis montium *Jamaicae*.

---

*Surculi* conferti, erecti, filiformes, compreſſi, 2 3-pollicares, plerumque dichotomo-ramoſi, *ramis* patulis, diſtichis, rigidiuſculis.

*Folia* alterna, diſticha, dimidiato-ovata, ſemiamplexicaulia, utrinque baſi decurrentia, oblique patentia, verſus apicem denticulata, poſtice integra, plana, ſiccitate convoluta, ſecunda.

*Fructificationes* terminales, ſolitariae, ſubcernuae.

*Perianthia* ſubinflata, ex foliolis majuſculis retuſis conniventibus, margine denticulato-ciliata.

*Setae* .... *Capſulae* .....

---

Obs. Differt a *J. adiantoide* (cujus varietati c.) proxima):

*Surculis* rigidiuſculis, foliis apice tantum denticulatis, fructificationibus ſemper terminalibus.

a *J. aſplenioide*:

*Surculis* erectis, diſtiche dichotomis rigidis, perianthiis.

*criſtata.* JUNGERMANNIA, ſurculis repentibus, partialibus erectiuſculis ſubdiviſis ſimpliciter foliatis; foliis incumbentibus dimidiato-cordatis lanceolatis antice denticulatis, ſubtus lobis conniventibus criſtatis. *Prodr.* p. 143.

Incolit truncos arborum inter muſcos in *Jamaica frigidiore.*

---

Inter maximas hujus generis.

*Surculi* decumbentes, repenteſque, e foliis vetuſtis ſquamoſi.

*Rami* adſcendentes, 4-5-pollicares, ſimplices l. diſtiche ramoſi, divaricati, ſaepe declinati novos ſurculos formantes; ſimpliciter foliati, plani, apice curvati.

*Folia* diſticha, incumbentia, baſi ſemicordato-ſubamplexicaulia, lanceolata, oblique patentia, bilinearia, antice apiceque denticulata, poſtice integra, ſubtus *lobis* baſeos rotundatis conniventibus criſtatis; dilute viridia.

*Fructificationes* laterales, poſticae, ſolitariae.

*Foliola* perianthii oblonga, latiuſcula, denticulato-ciliata.

*Setae* . . . *Capſulae* . . . . . . .

---

*proſtrata.* JUNGERMANNIA, ſurculis ſimpliciuſculis proſtratis repentibus, ſimpliciter foliatis; foliis ſubrotundo - ovatis integris marginatis. *Prodr.* 142.

Creſcit inter muſcos ad radices arborum in montibus *Jamaicenſibus.*

---

*Surculi* caeſpitoſi, capillacei repentes 2 - 3 - pollicares, ſimplices, flexuoſi, apice proſtrati, ſimpliciter foliati, plani.

*Folia* minuta, diſticha, alterna, ſemiamplexicaulia, ſubrotundo - ovata, contigua, integerrima, marginata, oblique patentia, ſiccitate ſecunda, pallide viridia.

*Fructificationes* non vidi.

---

Obs. Lichenaſtro Dill. muſc. 485. t. 69. f. 8. ſimilis; ſed absque dubio diverſa.

*pallens.* JUNGERMANNIA, ſurculis erectis ramoſis ſimpliciter foliatis, foliis cordato - ſubrotundis integris, ſubtus baſi complicatis; perianthiis monophyllis retuſis, infundibuliformibus. *Prodr.* p. 143.

Habitat inter muſcos, locis umbroſis, in montibus ſummis *Jamaicae*.

---

*Surculi* conferti, erecti, laxi, compreſſi, 2-4-pollicares, inordinate ramoſi, ſimpliciter foliati. *Rami* diſtichi, ſaepe ſubdiviſi.

*Folia* diſticha alterna, leviter incumbentia, ſubrotunda, baſi cordata ſubtusque complicato - ſemiamplexicaulia, integra, pallide viridia, ſubpellucida, oculo armato poroſa.

*Fructificationes* plerumque apici ramulorum inſidentes; ſubinde laterales.

*Perianthia* monophylla, parva, turbinata apice retuſa, integra, foliis longiora.

*Setae* breviſſimae, albidae. *Capſulae* purpureo - nigricantes, *valvulis* patulis.

---

Obs. Varietas occurrit multoties minor, decumbens, diffuſe ramoſa, fructificationibus numeroſis apice et latere provenientibus.

---

*ſimplex.* JVNGERMANNIA, ſurculis repentibus, partialibus erectis indiviſis, ſimpliciter foliatis, foliis remotiuſculis, ovatis ſerrato-ciliatis. *Prodr.* p. 143.

Lecta in caudice *Polypodii horridi* L. inter ſpinas; verſus cacumen montis *Catharinae Jamaicae auſtralis.*

---

Parva, fuſco-viridis.

*Surculi* capillares, repentes, radicantes, breves, nudi.

*Partiales* ſ. *rami* erecti, ſimplices, rariſſime apice diviſi, pollicares, lineares, rigidiuſculi, ſimpliciter foliati.

*Folia* minuta, diſticha, ovata l. oblonga, baſi oblique ſemiamplexicaulia, ſubconvexa, patentia, remotiuſcula nec incumbentia, glabra, ſerrato-ciliata.

*Fructificationes* terminales, ſolitariae.

*Perianthium* ex *foliolis* duobus, ovato-lanceolatis, majuſculis, carinatis, conniventibus, apice ciliatis.

*Seta* brevis, capillaris, albida.

*Capſula* oblonga, fuſca: *Valvulis* lanceolatis obtuſis.

---

*perfoliata.* JUNGERMANNIA, ſurculis confertis erectiuſculis indiviſis ſimpliciter foliatis; foliis oppoſitis ſubconnatis ovatis integris ſecundis. *Prodr.* p. 143.

Habitat in umbroſis montium excelſorum *Jamaicae auſtralioris.*

---

*Surculi* caeſpitoſi, conferti, filiformes, ſimplices, pollicares, erectiuſculi flexuoſi l. decumbentes, radiculas minimas ſubtus exſerentes; ſimpliciter foliati; ſanguineo-purpurei.

*Folia* minuta, oppoſita, ſecunda, ovato-ſubrotunda antice et poſtice leviter baſi amplexicauli connata, quaſi perfoliata, incumbentia, humectata ſaturate ſanguinea; ope lentis reticulata.

*Fructificatio* deeſt.

*coadunata.* JUNGERMANNIA, ſurculis ſimpliciuſculis proſtratis ſimpliciter foliatis; foliis alternis coadunatis planis bidentatis.

Provenit in truncis emortuis *Jamaicae frigidioris.*

---

*Surculi* diſtincti, minus conferti, proſtrati, radicantes, 1 - 2 pollicares, laxi, tenuiſſimi, ſimplices l. rarius ſubdiviſi.

*Folia* ſimplici ſerie diſticha patentia alterna leviter baſi coadunata, (hinc ſurculi frondes pinnatiſidas mentiuntur,) ovato - trapezoidea, apice fere retuſa, tenuiſſime bidenticulata, pallide virentia, diaphana.

*Fructificationes* terminales, ſolitariae.

*Perianthium: Foliola* lanceolata, erecta, conniventia, apice exciſa, bi - l. tridentata, ſubinde margine lacinulata.

---

Obs. Foliis remotioribus coadunatis, minusque exciſis et perianthio a *Jungermannia bicrenata* Schmidelii (Icon. T. 64.) diverſa; illi tamen proxima.

*connata.* JUNGERMANNIA, ſurculis ſubdiviſis diffuſis, foliis oppoſitis incumbentibus apice retuſis emarginatis, poſtice auricula bidentula connatis. *Prodr.* p. 143.

Habitat in umbroſis ad radices arborum, rarius in truncis: montium *Jamaicae.*

---

*Surculi* conferti, irregulariter ſubdiviſi, repentes, diffuſi, ſummitatibus erectiuſculis, plani.

*Folia* diſticha, incumbentia, plana, ſuboppoſita, ſemiamplexicaulia, deltoidea, apice retuſa emarginata l. 2-dentata, poſtice medio foliolo minutiſſimo bidentato ſ. acceſſorio adpreſſo unita, pellucida, avenia, glabra, tenerrima, pallide virentia, oculo armato ſubpapilloſa.

*Fructificationes* terminales.

*Perianthium* ex foliis tribus, majuſculis, trigone ſitis, ovato-lanceolatis, erectis, conniventibus, margine apiceque ſerrulato-ciliatis.

*Seta* ſaepe pollicaris, craſſiuſcula, albida.

*Capſula* purpuraſcens: *Valvulis* lanceolato - linearibus; obtuſis.

---

Obs. *Acceſſoria* in hac et ſequentibus illa nominavi foliola ſolitaria, quae ſurculis medio ſub foliis lateralibus plerumque diſtichis inſeruntur. Auriculas alii dixerunt; l. frondes ſubtus l. ſupra bipinnatas minus recte deſcripſerunt.

---

*tenera.* JUNGERMANNIA, ſurculis confertis ſimpliciuſculis proſtratis repentibusque; foliis alternis coadunatis ſubrotundis integris, acceſſoriis bifidis, ſubtus medio inſertis. *Prodr.* p. 143.

Habitat ad terram ſubhumidam locis umbroſis in montibus *Jamaicae.*

---

*Surculi* confertiſſimi, 1 - 2 - pollicares, ſimpliciuſculi, rarius diviſi, decumbentes, repentesve, flexuoſi, teneres, molles.

*Folia* diſtiche alterna, leviſſime coadunata, ſubrotundo - deltoidea, integra, plana, pallide viridia, tenerrima.

*Acceſſoria* minuta, ſubrotunda, apice bifida, adpreſſa, medio ſurculi ſub foliis inſerta, ſolitaria, foliis ſubalternantia.

*Fructificationes* non vidi.

*ſerrulata.* JVNGERMANNIA, ſurculis erectis ſimpliciuſculis ſubtereti- bus; foliis imbricatis, convexis, ſubſecundis cordato - ſubrotundis acceſſoriisque bidentatis ſerratis. *Prodr.* p. 143.

Habitat in ſubhumidis umbroſis montium altiſſimorum *Jamaicae.*

---

*Surculi* gregatim congeſti, erecti, 2 - 3 - pollicares, ſimpliciuſculi, rarius ſubdiviſi, apice obtuſi, flexuoſi, ſubſucculenti.

*Folia* ſubtrifariam diſpoſita, lateralia per paria incumbentia, convexa, lato - ſubrotunda baſi cordato - ſemiamplexicaulia, ſurculum cingentia; tertium poſticum l. acceſſorium lateralibus interpoſitum, ſubrotundum, concavum, paullo minus; omnia patentia, apice bidentata, margine ſerrata; ferruginea.

*Fructificationes* terminales.

*Perianthium* indiviſum, tubuloſum, apice acuminatum; baſi foliolis ſubrotundis, ſerratis ſubſquarroſis cinctum.

*Seta* brevis, albida. *Capſula* nigra.

---

JVN-

*Juniperina.* JUNGERMANNIA, ſurculis ſimpliciuſculis erectis rigidis, foliis imbricatis acceſſoriisque lanceolato-falcatis bipartitis ſecundis. *Prodr.* p. 144.

Habitat ad radices et truncos arborum in ſummis montibus caeruleis *Jamaicae.*

---

*Surculi* conferti, erecti ſimplices, l. penduli ſimpliciterque ramoſi, ſpithamaei et ultra, rigidi, flexuoſi, teretiuſculi, baſi ſaepe aphylli, apice obtuſi, ſiccitate incurvati.

*Folia* quaſi trifarium imbricata, approximata, lanceolato-falcata, ſupra medium bipartita; laciniis longis acuminatis divaricatis; lateralia convexa diſtiche patentia ſecunda; *poſtica*, ſ. acceſſoria, figura et magnitudine lateralium, concava, patentia; omnia rigidiuſcula, perſiſtentia, viridi-ferruginea.

*Fructificationes* in apicibus ſurculorum incraſſatis.

*Perianthium* ex foliolis externis confertis bipartitis patenti-reflexis; intimis erectis indiviſis, carinatis, conniventibus, pallidis, rigidis.

*Seta* $\frac{1}{4}$ pollicaris, erecta, albida.

*Capſula* ovata, rubro-ferruginea; valvulis intus pubeſcentibus.

---

*capillaris.* JUNGERMANNIA, ſurculis capillaribus repentibus ramoſis; foliis ſubimbricatis acceſſoriisque 3-partitis. *Prodr.* p. 144.
Habitat in umbroſis montium *Jamaicae* muſcis intermixta.

---

*Planta* ſubtiliſſima, nec niſi oculo bene armato eruenda.

*Surculi* capillares, confertiſſimi, implicati, flexuoſi, repentes, alterne ramoſi, ramis iterum ſubdiviſis; omnibus patulis; trifariam pinnati.

*Folia* minutiſſima, ſubimbricata ſubverticillata, conferta; ſurculorum remotiora alterna; tripartita: *laciniis* teretibus l. ſubulatis obtuſis ſubarticulatis ſ. iſthmis quaſi interceptis; *lateralia* diſtiche patentia, ſurſum leviter curvata; *poſtica* ſ. inferiora ſ. acceſſoria, vix minora, magis adpreſſa. Omnia pallide ſ. albido virentia.

*Fructificatio* deeſt.

---

Obs. Caute dignoſcenda a J. *trichophylla* Linn. cujus optimam iconem dedit b. m. Schmidelius. (Icon. plant. p. 164. ſ. t. 42.) Habitu illi omnium ſimillima, ſed differt: *foliis* trifariam diſpoſitis, omnino tripartitis, nec ſparſis, ſimplicibus faſciculatis ut in altera.

*cupreſſina.* JUNGERMANNIA, ſurculis procumbentibus confertis pennatis; ramis apice capillaceis; foliis imbricatis convexis acceſſoriisque quadrifidis. *Prodr.* p. 144.

Habitat ad radices arborum in montibus ſummis *Jamaicae*.

---

*Surculi* in caeſpitem congeſti, depreſſi, ſub-repentes, rigidiuſculi, bipollicares, pennato-plani, ſ. : *Rami* diſtichi, alterni, patentes, teretiuſculi, ſaepe unciales, interdum diviſi, in apicem capillaceum flexuoſum elongati forſan reptantem.

*Folia* imbricata; lateralia confertiora lato-ſubrotunda, diſtiche patentia, convexa; poſtica ſ. inferiora acceſſoria dimidio minora, ſubquadrata laxiora; omnia 4-fida ſ. quadridentata, dentibus ſubincurvis.

Color exalbido-virens.

*Fructificatio* inquirenda.

---

Obs. *Jungermanniae reptanti* Linn. inprimis ſeneſcenti quibusdam notis aſſimilatur; diſtinctiſſima vero eſt:

*Habitu* ſtricto, nec laxo reptante.

*Surculis* pennatis more Hypnorum.

*Foliis* imbricatis convexis, nec remotiuſculis planis.

---

*transverſalis.* JVNGERMANNIA, ſurculis transverſalitèr repentibus adpreſſis; foliis imbricatis cordato-oblongis, acceſſoriisque minoribus, ſubrotundis integris. *Prodr.* p. 144.

Incolit truncos arborum in montibus *Jamaicae.*

---

*Surculi* repentes, conferti, transverſaliter cortici arborum adnaſcentes, latiuſculi, inordinate ſubdiviſi, depreſſi, fuſco-virides,

*Folia* imbricata, *lateralia* alterne diſticha, cordato-oblonga, integerrima; poſtica ſ. acceſſoria dimidio minora ſubrotunda ſ. orbiculata, adpreſſa; omnia plana, fuſco-viridia, ſubdiaphana, poroſa.

*Radiculae* minutiſſimae e centro acceſſoriorum ſaepe exſeruntur.

*Fructificatio* adhuc latet.

---

Obs. Singularis inter congeneres eſt ſurculorum diſpoſitio transverſalis hujus ſpeciei.

*flava.* JUNGERMANNIA, ſurculis repentibus ramoſis adpreſſis, foliis imbricatis ovato - ſubrotundis integris, acceſſoriis minimis bifidis; perianthiis tubuloſis retuſis. *Prodr.* p. 144.

Adnaſcitur frondibus ſeneſcentibus Filicum in montibus altis *Jamaicae.*

---

*Surculi* conferti, totas pinnas frondium tegentes, adpreſſi quaſi adglutinati, repentes, ſubdiviſi.

*Folia* diſtiche alterna approximata, imbricata, ovato - ſubrotunda, convexiuſcula, integerrima, flavo - viridia.

*Acceſſoria* minutiſſima, ſubrotunda, bifida.

*Fructificationes* ad apices ramorum, ſolitariae.

*Perianthia* monophylla, tubuloſa, turbinata, apice patula retuſa; foliis concolora.

*Setae* breviſſimae. *Capſulae* acuminatae, *valvulis* longis, linearibus, ſubrubris.

---

Obs. Habitu et colore J. *complanatae* Linn. ſimilis.

---

*diffuſa.* JUNGERMANNIA, ſurculis ramoſiſſimis divaricatis dichotomis; foliis imbricatis ovatis acutis; acceſſoriis ſubrotundis apice retuſis dentatis. *Prodr.* p. 144.

Habitat in ramis Haematoxyli Campechiani, locis ſubmontoſis *Hiſpaniolae; Jamaicae.*

---

*Surculi* ramoſiſſimi, ſpithamaei, penduli l. erectiuſculi, *ramis* dichotome divaricatis, linearibus.

*Folia* diſticha, arcte imbricata, ovata acuta, convexiuſcula, integra; fuſco viridia.

*Acceſſoria* 3-plo minora, imbricata ſubrotunda, apice retuſa denticulata.

*Fructificationes* laterales . . . . . . .

*brachiata.* JUNGERMANNIA, ſurculis erectis ſubdiviſis dichotomis; foliis imbricatis ovato - deltoideis planis ſubintegris; acceſſoriis ſubrotundis convexis. *Prodr.* p. 144.

Habitat inter muſcos truncos arborum veſtientes in montibus *Jamaicae.*

---

*Surculi* 2 - 3 - pollicares et ultra, erectiuſculi, laxi, verſus partem ſuperiorem dichotome ſubdiviſi plani, obtuſi; a foliis apice remotiuſculis toti quaſi inciſo - crenulati.

*Folia* baſi imbricata; lateralia diſticha, oblique ovata acumine breviſſimo ope lentis diſcernendo, baſi deorſum breviter decurrentia (hinc ſubdeltoidea) plerumque integra, l. obſcure denticulata plana, patentia; fuſco - viridia.

*Acceſſoria* 3 - plo minora, ſubrotunda, integerrima, convexa; ſicca adpreſſa.

*Fructificatio* deſideratur.

---

*ſtolonifera.* JUNGERMANNIA, ſurculis confertis erectis ſimplicibus dichotomisque, ſtolonibus reptantibus capillaribus; foliis imbricatis ovato-lanceolatis apice tridentatis, acceſſoriis minimis cordato-ſubrotundis. *Prodr.* p. 144.

Habitat in ſylvis *Jamaicae frigidioris*, ad radices arborum inter muſcos.

---

*Surculi* aggregati, erecti, implicati, 3-4-pollicares, dichotome ramoſi, l. ſimplices, rigidiuſculi, ſubflexuoſi, ſummitate parum curvati.

*Folia* imbricata; lateralia diſticha, ovato-lanceolata leviter ſalcata, apice tridentata, vix convexa, patentia, ſiccitate ſubſecunda, ſive reflexa; viridia.

*Acceſſoria* minima, cordato-ſubrotunda, plana, apice crenulata.

Inter foliola acceſſoria erumpunt Stolones capillares, longiſſimi, teretes, ſquamuloſi, flexuoſi, radicantes. His ſurculi ſibi invicem connectuntur.

*Fructificationes* e latere inferiore ſurculorum, inter folia exſertae.

*Perianthia* polyphylla. *Foliola* ovata acuminata, concava, erecto-conniventia, reticulata.

*Setae* breviſſimae ſ. perichaetio vix longiores.

*Capſulae* ovatae. *Valvulae* concavae, obtuſae, ſtriatae, intus ferrugineo-villoſae.

---

*atrata.* JUNGERMANNIA, ſurculis capillaribus divaricatis pendulis, foliis ſubimbricatis cordato-deltoideis integris; acceſſoriis cordatis bifidis. *Prodr.* p. 144.

Habitat ad ramos arborum in ſummis montibus *Jamaicae auſtralis.*

---

Muſcus habitu *Lichenis jubati*, ſ. *chalybeiformis.*

*Surculi* confertiſſimi, implexi, laxi, ſemipedales et ultra, capillares, dependentes, teretes, ramoſiſſimi: *ramis* divaricatis ſubdichotomis, ramulis brevibus, alternis, patulis.

*Folia* minuta in ſurculis primariis imbricata, in partialibus ramulisque approximata, alterna, baſi cordata, ovato-deltoidea, integerrima obtuſa l. acuta, convexa, ſiccitate ſurculis circumvoluta (hinc teretes apparent), atro-purpuraſcentia, demum atra, nitida.

*Acceſſoria* duplo minora, remotiuſcula, cordato-ovata apice bifida.

*Fructificationes* terminales l. laterales in ramulis; ſolitariae.

*Perianthium* ex foliis pluribus majuſculis ovato-lanceolatis, conniventibus.

Obs. Varietas *ſurculis* ſtrictioribus, paullulum craſſioribus, *foliis* acutioribus, fere ſemper ſurculos amplexantibus, *acceſſoriis*que lanceolatis, in iisdem locis promiſcue occurrit; nec non in Perua lectam ex herb. Dombeyi mihi indicavit Cel. L'Heritier.

J. *vaginata* Syſt. veg. *Method. Muſc. ill.* Tab. 1. f. 5. huic valde adfinis etiam foliolis acceſſoriis gaudet, at diſtinguitur: *foliis* alternis amplexicaulibus magis retuſis, oculo armato ſaepe tenerrime denticulatis; determinanda:

J. ſurculis capillaribus divaricatis; foliis alternis amplexicaulibus ſubrotunde retuſis, acceſſoriis ovatis bifidis.

Incolit ramos arborum, ſtipites filicum, nec non muſcis inſeritur in India orientali.

*filiformis.* JVNGERMANNIA, ſurculis filiformibus ſimpliciuſculis confertis erectis; foliis imbricatis ſubrotundis convexis, acceſſoriis conformibus integris. *Prodr.* p. 144.

Provenit ad terram ſubhumidam, inter muſcos in montibus *Jamaicae.*

---

*Surculi* 4-6-pollicares in caeſpitem confertiſſimi erecti, filiformes, planiuſculi, ſimpliciuſculi, rarius ſubdiviſi, l. inordinate inter ſe connexi, laxi, flexuoſi.

*Folia* alterne imbricata, minuta, ſubrotunda, integerrima convexa, patentia; albo l. pallide-viridia.

*Acceſſoria* dimidio minora, ſubrotunda, integra fere adpreſſa; — imbricata.

*Fructificationes* deſiderantur.

---

Obs. Subdiviſa Lichenaſtro Dill. muſc. 479. t. 69. f. 2. aſſimilatur; — illud vero foliolis acceſſoriis caret. —

---

*filicina.* JVNGERMANNIA, ſurculis erectis pennato-ramoſis, ramis linearibus patulis; foliis imbricatis oblongis acutis ſerrulatis, baſi ſubtus complicatis; acceſſoriis ſubemarginatis dentatis. *Prodr.* p. 145.

Arborea in montibus altiſſimis *Jamaicae.*

---

Inter maximas ſpecies ſui generis referenda:

*Surculi* ſemipedales et ultra, erecti, rigidiuſculi, ſimplices l. in partialibus ſubdiviſi; plani, pennati; ſ.:

*Rami* diſtiche diſpoſiti, lineares, attenuati, 1-2-pollicares, horizontaliter patuli, ſanguineo-rubri; torrefacti a foliis convolutis quaſi teretes.

*Folia* imbricata, oblonga, ſemiamplexicaulia acumine breviſſimo, verſus apicem ſerrulato-denticulata, baſi ſubtus extrorſum minutiſſime complicata; convexa, patentia, ſaturate viridia.

*Acceſſoria* imbricata, triplo minora, ſubcordato-ovata, apice retuſo ſubemarginato-denticulata.

*Fructificationes* non vidi.

---

*tomentoſa.* JUNGERMANNIA, ſurculis confertis erectis ſimpliciter pennatis; foliis ſubimbricatis laciniatis, margine faſciculato-ciliatis, acceſſoriis conformibus, minoribus, *Prodr.* p. 145.

Habitat in umbroſis depreſſis, muſcis algisve aſſociata; in altis montibus *Jamaicae*.

---

*Surculi* 1-3-pollicares, erecti, congeſti, rarius depreſſi, teretiuſculi, pennati — ſ. rami diſtichi, ſimplices, rariſſime ſubdiviſi, patentes ſubrecurvi, teretes, obtuſi, exalbido-virides.

*Folia* ſubimbricata, quadrata, apice laciniata, lacinulis faſciculato-ciliata, ciliis longis articulatis; patentia, leviſſime convexa, ſuperficie impubera, undulato-faſciata; pellucentia.

*Acceſſoria* parumper minora, ſuperioribus ſimilia patentia, nec adpreſſa.

*Fructificationes* terminales, ſubſolitariae in ſummitate ſurculorum.

*Perianthia* globoſa, quaſi albo-tomentoſa ex foliolis copioſe et longius ciliatis.

*Capſulae* . . . . . . .

---

Obs. Figura foliorum non niſi in ſurculis adultis inquirenda; juniora faſciculum tantum ciliorum repreſentant; hinc ſurculi toti tomento inſtar veſtiti videntur; et acceſſoria in ſurculis tenerioribus quoque deſunt.

Proxima et forſan nimis adfinis J. *tomentellae* Ehrh. cui tamen ſurculos plerumque bipinnatos et folia indiviſa absque acceſſoriis (ſtipulis) eſſe (fortaſſe e ſpeciminibus junioribus) pronunciavit b. m. Ehrhartvs. cfr. *Beytr.* 2. p. 150.

*obſcura.* JUNGERMANNIA, ſurculis repentibus pennatis; foliis imbricatis, ſuperioribus cordato-ſubrotundis baſi complicatis, lobis fornicatis ſub acceſſoriis cordato-rotundis undulatis.

Provenit in truncis arborum *Jamaicae temperatae.*

---

*Surculi* conferti, diffuſi, repentes, 2-3-pollicares, plani, pennati, *ramis* brevibus, alternis, patulis, obtuſis.

*Folia* imbricata, ſuperiora diſticha, ſubrotunda convexa, baſi cordata, ad latus exterius baſeos complicata, lobo reniformi fornicato, quaſi foliolo inferiori aucta; integerrima, fuſco-viridia, ſicca ſuperne fuſco-rubra.

*Acceſſoria* ſuperioribus dimidio minora, illorum lobos tegentia, imbricata, cordato-ſubrotunda; margine undulata, apice ſubdenticulata, l. emarginata, l. integra.

*Fructificationes* ad apices ramulorum, ſolitariae.

*Perianthia* minuta, tubuloſa, angulata, apice ſubclauſa, baſi foliolis ſ. ſquamis concavis cincta.

*Setae* breves. *Capſulae* oblongae: *Valvulis* apice faſciculato - villoſis.

---

Obs. Forma I. *platyphyllae* Linn. accedit, *foliis* baſi ſubtus complicatis lobatis diverſa, nec duplici ſerie imbricatis foliolis inferioribus diſtinctis ovatis planis, ut illa, gaudens.

---

JVN.

*biſaria.* JVNGERMANNIA, ſurculis erectiuſculis ſubſimplicibus; foliis bifariam imbricatis ſubſecundis ovatis denticulatis. *Prodr.* p. 145.

Incolit montes ſummos *Jamaicae*, ad radices arborum.

---

*Surculi* caeſpitoſi, erectiuſculi, ſimplices l. rarius ſimpliciter ſubdiviſi, bipollicares, ſubcompreſſi, rigidi, ſteriles apice incurvati; foliis concavis fere tecti.

*Folia* biſarie ſ. utroque latere imbricata, nec in planum diſtiche diſpoſita ut in pleriſque; conferta, oblonga, brevius acuminata, margine denticulata, praeſertim verſus latus poſticum inclinata.

*Acceſſoria* nulla.

*Fructificationes* terminales, ſolitariae.

*Perianthia* magna, oblonga, *foliolis* ovatis, acutis, concavis, conniventibus, apice ſerrato-ciliatis, pallidioribus.

---

*fucoides.* JUNGERMANNIA, frondibus erectis ſubtripinnatis, pinnis ovatis pinnulisque oppoſitis linearibus. *Prodr.* p. 145.

Habitat inter muſcos in depreſſis umbroſis montium altiſſimorum *Jamaicae auſtralis.*

---

*Frondes* confertae, erectae, rarius ramoſae, ovato-lanceolatae, 3-4-pollicares, plano-compreſſae, 2-3-pinnatae, fuſco-ruſeſcentes, apice virides, ſubſucculentae. *Rachis* linearis, glabra. *Pinnae* diſtiche oppoſitae, patulae, ovatae, ſubaequales, ſubpollicares, ante explicationem et ſiccitate incurvae.

*Pinnulae* oppoſitae, lineares, obtuſiuſculae, ſimplices, l. iterum diviſae. Omnes glabrae.

*Fructificationes* axillares, quaſi dorſales, antrorſum recurvae, ſolitariae.

*Perianthium* teres, longiuſculum, carnoſum, nudum, baſi vix ciliatum, curvum.

*Seta* erecta, ſemuncialis, alba, craſſiuſcula.

*Capſula* oblonga, atro-purpurea. *Valvulae* obtuſae

---

Obs. Habitu maxime ſingulari *Trichomanes Fucum* refert.

*ſinuata.* JVNGERMANNIA, ſub-acaulis; frondibus lanceolatis planis ſubdichotomis margine integris pinnatifidoque-ſinuatis. *Prodr.* p. 145.

Habitat in ſubhumidis umbroſis montium *Jamaicae auſtralis.*

---

*Surculi* nulli, ſed *frondes* ſubacaules, confertim naſcentes, depreſſae l. inter muſcos erectae, 2-3-unciales, planae, lanceolatae, ſubdichotome l. ſimpliciter diviſae, plerumque obtuſae, margine integrae l. pinnatifido-ſinuatae, *lobis* ſemiovatis, alternis; pellucidae laete virentes, nec pingues, nervo craſſo compreſſo medio inſtructae.

*Fructificationes* e nervo medio frondis, dorſo provenientes remotae.

*Perianthia* minuta, laciniata.

*Setae* . . . . *Capſulae* . . . .

---

Obs. Diverſa a J. *ſinuata* Dicks. faſc. 2. 17.

---

*palmata.* JUNGERMANNIA, frondibus procumbentibus ſubpinnatis palmatisve; laciniis erectiuſculis obtuſis ſublobatis.

J. *palmata*, acaulis, frondibus digitato-palmatis baſi capſuliferis. Hoffm. Fl. Germ. 2. 90. Hedw. Theor. muſc. t. 18. f. 93-95.

J. *palmata*, fronde pinnatifida, calyce tuberculato. Schmidel. icon. pl. 213. t. 55.

J. *polyphylla.* Sw. *Prodr.* p. 145.

Lecta in montibus *Jamaicae*, locis depreſſis, ad truncos arborum ſemiputridos.

---

*Frondes* confertae, depreſſae, procumbentes l. erectiuſculae, breviſſimae, ſubdiviſae l. irregulariter pinnatifidae l. rarius pinnatae l. demum bipinnatifidae, *laciniis* linearibus 2-3 lin. longis, palmatis l. ſimplicibus obtuſis ſ. apice inaequaliter bilobis; convexo-planiuſculae, ſubſucculentae, ſaturate virides, ſtructura reticulato-veſiculari, enerves l. ſubinde nervo medio a baſi frondis ad apices laciniarum percurrente praeditae.

*Fructificationes* ad baſin frondium infra diviſuras.

*Perianthia* minuta, ſubſolitaria, cylindracea l. oblongata, ſucculenta.

*Setae* ſemipollicares, tenuiſſimae, flexuoſae, albidae, apice perviae.

*Capſulae* lineari - oblongae, ſtriatulae, nigrae.

*Valvulae* lato - lineares, acutae, margine revolutae, filis ſeminum faſciculatim apicibus valvularum adhaerentibus.

---

Obs. *Plantae* Schmidelii et Hedwigii ſpecie certe non diſtinguendae ſunt; et J. *ſinuata* Dicks. 2. 17. valde propinqua videtur.

---

*dichotoma.* JUNGERMANNIA, frondibus linearibus dichotomis erectiuſculis. *Prodr.* p. 145.

Habitat inter muſcos (nec ad lapides) in ſummis montibus *Jamaicae.*

---

*Frondes* confertae, erectae, 1-2-unciales, plano-lineares, bis terve dichotomae, apice obtuſiuſculae l. ſubemarginatae, margine integerrimae, laete virides, ſubſtantia tenuiore, diaphana, nervo medio tenuiſſimo ſaturatius colorato.

*Fructificationes* e pagina inferiore frondis ad dichotomias, ſolitariae.

*Perianthia* ſubrotunda, piloſa, albida.

*Setae* breves, albidae, tenuiſſimae.

*Capſulae* lineares; *valvulis* anguſtiſſimis, apice faſciculo filorum ſeminalium, penicilli inſtar, purpurei, terminatis.

---

Obs. J. *furcatae* Linn. affinis, at quadruplo major, erecta, vere dichotoma.

---

*bipinnata.* JVNGERMANNIA, frondibus procumbentibus ramoſis planis bipinnatis; pinnulis linearibus acutis. *Prodr.* p. 145.

Incolit eadem loca ac praecedens.

---

*Frondes* confertae, depreſſae, procumbentes, bipollicares, lanceolato-lineares, ſubdiviſae, planae, bipinnatae, pallide virides.

*Pinnae* oppoſitae, 3-4 linearum longitudine, diſtichae, patentes; *pinnulis* linearibus, breviſſimis, acutis.

*Fructificationes* e medio lateris inferioris frondis.

*Periantbia globoſa* hirſuta . . . . . .

---

Obs. J. *multifidae* Linn. proxima, ſed differt:

Frondibus magis congeſtis procumbentibus nec repentibus; bipinnatis nec bipinnatifidis; pinnulis acutis nec obtuſis;

Subſtantia ſicciore nec ſucculenta.

J. *multifida* in montibus Jamaicenſibus ſimul provenit, terrae, muſcis ramulisque inſidens, plerumque Europaea major.

---

*linearis.* JUNGERMANNIA, frondibus linearibus dichotomis reptantibus divaricatis margine ciliatis. *Prodr.* p. 145.

Habitat in ſubhumidis *Hiſpaniolae.*

---

*Frondes* lineares, anguſtiſſimae, ſubcapillares, pollicares et ultra, dichotome divaricati, reptantes l. decumbentes apice acutiuſculae, margine (ope lentis) cartilagineo ciliatae; pallide virides, nervo medio craſſo.

*Fructificationes* numeroſae e latere inferiore frondis.

*Perianthia globoſa*, minuta, ciliata.

*Capſulae* ......

---

*hirſuta.* MARCHANTIA, receptaculo communi maſculo ſeſſili femineoque margine hirſuto, hemiſphaerico. *Prodr.* 145.

Habitat in umbroſis montium *Jamaicae* rariſſima; loco ſaxoſo depreſſo lecta.

---

*Frondes* confertae, incumbentes, ſimpliciuſculae, rarius ſubdiviſae, l. bifidae, lato-lineares, 2-4-unciales, latitudine circiter dimidiae, planae, margine ſubintegrae, leviter undulatae ſ. rarius ſinuatae, apice bilobae, lobis lunato-rotundatis ſubinde divaricatis; ſuperne ſaturate virentes glaberrimae; adultae fuſco-virides; oculo armato ſtructura granulato-veſiculari, ſed impertuſae, ſubtus nudiuſculae, e nervo medio copiam radicularum mollium albo-cinerearum, faſciculatim emittentes.

*Flores* monoici l. in diverſo individuo.

*Maſculi?* *Receptacula* ſubrotunda, plano-convexa, medio frondis inſidentia, ſeſſilia, ſolitaria; filis compreſſis criſpis pallidis margine obſita.

*Feminei* ex apice frondis.

*Setae* ſolitariae, craſſae, 1 - 3 - pollicares, teretes, altero latere exaratae, pubeſcentes.

*Receptaculum commune* hemiſphaericum, ſupra glabrum viride, margine ſubintegrum filis compreſſis numeroſis pallidis cinctum, quaſi hirſutum; ſubtus 4 - 8 - loculare; *Loculis* initio clauſis hiſpidulis hirtisque, *Capſulas* includentibus ſubrotundas nigras, demum rumpentes, ſemina ſphaerica filis aureo - fuſcis convolutis adfixa, effundentes.

---

Obs. *Marchantia chenopoda* Linn., conterranea praecedentis, ſed ab illa ut et ab omnibus ſui generis diverſa, licet a ſimilitudine quarundam partium, ſecundum figuras Plumieri et Dillenii obſervatarum eam cum M. *hemiſphaerica* Linn. olim combinare voluit Illuſtr. Schmidel. cfr. *Icon. pl.* p. 134. t. 34.

*M. chenopoda*, receptaculo communi maſculo ſubpeltato palmato quadrifido femineoque dimidiato, ſubradiato.

*Deſcr.* *Frondes* ſibi invicem incumbentes ſubimbricatae, oblongae ſimplices l. ſubdiviſae dichotomae planae, apice obtuſae rotundatae ſublobatae, margine integrae l. ſinuatae, ſubtus

medio nervo radices congeſtas teneras capillares emittentes, ſupra nudo oculo glabriuſculae, ope lentis leviſſime rhomboideo areolatae; *Areolis* (vix conſpicuis) poro medio elevato, verruculae inſtar albidae, pertuſis; laete virentes, marginem verſus ſubmembranaceae, rubeſcentes.

*Flores* dioici, ex apice frondium l. ex inciſuris loborum.

*Maſculi*: *Pedunculi* ſ. *Setae* ſolitarii, pollicares, teretes, ſtriati, erecti.

*Receptacula* ſubpeltata, dimidiata, palmato-quadrifida, ſupra planiuſcula verruculoſa (ut frondes), ſubtus convexa, radiis ſ. lobis linearibus obtuſis ſaepe inaequalibus, margine membranaceis undulatis.

*Feminei* — rariores. *Frondes* pluries majores.

*Setae* 2-3-pollicares, erectae.

*Receptacula* fere peltata, ſubdimidiata ad tertiam partem altero latere quaſi deficientia, convexa, poris elevatis adſperſa; radiata: *radiis* brevibus planiuſculis obtuſis emarginatis ſ. bilobis, patentibus.

Organa feminina ſubter radios locantur, ut et maſcula receptaculis ſuis inſunt, more *Marchantiae polymorphae*, cui inprimis accedit,

ſed *pileis conſtanter dimidiatis in utroque ſexu* diverſiſſima.

---

Obs. *Marchantia androgyna* L. M. *hemiſphaericae* proxima; Species frondibus anguſtioribus, receptaculis maſculis forſan ſeſſilibus, femineis ſubintegris notabilis.

---

*reticulata.* RICCIA? fronde difformi laciniata glabra reticulata. *Prodr.* pag. 146.

Lichenoides gelatinoſum tenue reticulatum. Dill. muſc. t. 19. f. 21.

Incolit muſcos et truncos vetuſtos arborum montium *Jamaicae.*

---

*Frons* membranacea, plana, difformis, lobata l. laciniata, latitudine unciali; laciniis linearibus, ſaepe bipartitis, pollicaribus; glabra, obſcure viridis, tenuiſſime reticulato-venoſa.

*Fructificatio* latet . . . . . .

---

Obs. Ob texturam teneriorem *Hepaticis* conjungere malui quam Lichenibus.

*criſpus.* ANTHOCEROS, frondibus ſinuatis laciniatis, undulatis, margine criſpis. *Prodr.* p. 146.

Lectus in ſummo caudice *Polypodii aculeati* LINN. inter ſpinas; in montibus altis Liguaneis *Jamaicae.*

---

*Radices* tenuiſſimae, ſimplices, albidae.

*Frondes* acaules, e baſi anguſtiore dilatatae, ſemunciales, ſubdiviſae, ſinuatae, laciniatae l. ſubpinnatifidae: *laciniis* ſaepe inciſis, irregulariter lobatis, undulatis criſpis, elevatis ſ. erectiuſculis.

Superficies veſicularis, hinc frondes cum laeto virore diaphanae.

*Flores* monoici.

*Mares*: *verrucae* vagae in diſco frondis ſparſae demum elevatae, vertice hiante 4-fido, perſiſtentes, foventes *globulos* minutiſſimos.

*Feminae* ſparſae.

*Calyces* e ſubſtantia corticali frondis orti, cylindrici, ſpatharum inſtar ore obliquo acuminato ſ. bifido emittentes *Capſulam* initio oblongam ſenſim in formam teretem elongatam, ſubulatam, ſeta equina vix craſſio-

rem, pollicarem, bivalvem, ſ. ultra dimidium in duas valvulas diſſilientem; *Columella* libera capillari a baſi ad apicem extenſa.

*Semina* minutiſſima, globoſa, filis tortis valvulis adſidentia.

---

Obs. Simillimus *Anthoceroti punctato* L. ejusque varietati *multifido*, cujus analyſin accuratiſſimam dedit Ill. Schmiedelivs. cfr. Icon. pl. 183. t. 47. ſed differt praeſertim Calyce femineo longiore, latere disrumpente, ore obliquo ſimplici l. bifido, nec truncato integro l. denticulato.

# ALGAE.

*fungoides.* LICHEN (*Baeomyces*) lepróſus candidus, tuberculis ſtipitatis capitatis difformibus ſubcarneis; ſtipitibus elongatis. *Prodr.* p. 146.

Incolit terram glareoſam in montibus altis *Jamaicae auſtralis.*

---

*Cruſta* calcarea, tenuis, granuloſa, inaequalis, candida, vetuſtate pallida; dura, perennis.

*Tubercula* fructificationum ſtipitata, globoſa l. ſubrotunda, depreſſa, fungillorum inſtar, capitis aciculae magnitudine ad piſi, ſaepe difformia, glabra, pallide carnea, albido-pruinata, duriuſcula, intus inania.

*Stipites* ſemunciales, conferti, ſolidi, tereti-angulosi, ſulcati, baſi craſſiores, albido-farinacei, erectiuſculi.

---

Obs. Adfinis L. *byſſoidi* et *ericetorum* var. ſtipitatae Linn. Cum illo convenit *cruſta*; huic vero aſſimilatur *receptaculis*. Differt ab utroque *magnitudine*, *ſtipitibus*, *elongatis* etc.

---

*pinus.* LICHEN (Patellaria), cruſtaceus mollis capillaceo-tomentoſus candidus; ſcutellis nigris albo-marginatis. *Prodr.* p. 146.

Innaſcitur muſcis arboreis in montibus ſummis *Jamaicae.*

---

*Cruſta* minuta, irregularis, ſublobata, alba, mollis, ſubtus pallida l. rubicunda, e filis breviſſimis tenuiſſimis quaſi e lanugine goſſypina denſe contexta.

*Patellae* rariores, ſparſae, radicatae, planiuſculae, nigrae, margine ſupra cruſtam elevato, cinereo-albido, undulato.

*pannoſus.* LICHEN (Placodium) [illegible] ſubtus nigro - tomentoſus, [illegible] ne ſublobatus obſolete multifidus; ſcutellis convexis rufis. *Prodr.* 146.

Habitat in truncis arborum *Jamaicae frigidioris.*

---

*Cruſta* orbicularis, late extenſa, inſidens ſeu adnata *Strato* craſſo ſpongioſo tomentoſo e fibrillis breviſſimis radicalibus tenuiſſimis nigerrimis, panni inſtar denſiſſime confertis, margine ante cruſtam prominente rotundato; ſupra depreſſa, tenue lobata quaſi multifida *lobis* ſinuatis ſubimbricatis obtuſis; colore viridi - cineraſcente, vetuſto pallide ferrugineo; diſco inaequali rugoſo - ſubgranulata, verſus marginem plana, adpreſſa.

*Scutellae* plures, confertae in diſco, plano - convexae, rufae, aetate nigricantes, margine tumeſcente pallido ſaepe undulato.

---

Obs. L. *plumbeo* Lightfooti ſ. *caeruleſcenti* Huds. non abſimilis habitu, ſtrato tomentoſo cruſtae ſubjecto; ſed *illius* cruſta magis diffracta, craſſior: lobis minus arcte adpreſſis, et fibrillae radicales ſtrati azureae l. viridi - caeruleſcentes; ſcutellae numeroſiſſimae — etc.

---

…reo- …ſſus. LICHEN (Vrceolaria Ach.), cruſtaceus albicans; ſcutellis immerſo-concavis atro-caeruleſcentibus caeſiis, margine extus granulato albo.

L. *impreſſus.* *Prodr.* p. 146.

Terreſtris in ſabuletis ſubhumidis *Jamaicae.*

---

*Cruſta* terrae adnaſcens, tenuis, granulata, inaequalis, albicans; oculo armato foliolis quaſi minutiſſimis, granulato-difformibus, congeſta. *Scutellae* numeroſae, confertae, magnitudine inaequali, ſubrotundae, immerſae, concavae, atro-caeruleſcentes caeſiae, margine duplici, interiore ſcutellis concolore integro; exteriore albido-granuloſo ſubcrenulato.

---

Obs. Diverſus a L. *impreſſo* Act. Scient. Vpſ. IV. (bryophilo Ehrh. muſcorum Schrad. alior.) cruſta diſſimili, ſcutellarum margine integro, et colore.

---

*pictus.* LICHEN (Imbricaria) membranaceus imbricatus, foliolis centrifugis adnatis multifidis ſinuatis albidis; ſcutellis atris albo-marginatis. *Prodr.* p. 146.

Adnaſcitur corticibus arborum, inprimis Palmarum, *Jamaicae.*

---

*Cruſta* membranacea, orbicularis diametro bipollicari, albicans, fragilis e foliolis a centro ad peripheriam expanſis ſubimbricatis, multifidis, connatis, apice ſinuato-lobatis, ſubtus fuſcis, ſupra pallide albidis rugulofis, cortici arcte contiguis.

*Scutellae* ubique ſparſae, imprimis medio diſco, ubi majores, parum elevatae, ſubrotundae, planiuſculae, leviſſime convexae, atrae, margine integro aequali albido.

Glomeruli hemiſphaerici numeroſi, candido-pulverulenti ſcutellis intermixti ſunt.

---

LICHEN (Imbricaria) imbricatus, foliolis centrifugis ſinuato-multifidis adnatis candidis; ſcutellis totis atris. *Prodr.* p. 146.

Habitat in Caudicibus detuſtis *Cocoës nuciferae*, *Jamaicae*.

---

Suborbiculatus, irregularis ex foliolis cortici tenaciter adhaerentibus imbricatis ſinuato-lobatis, extremitatibus obtuſis ſubbilobis adpreſſis candidis rugoſis, ſubtus nigris laevibus.

*Scutellae* ſparſae, praeſertim medio planiuſculae, atrae, ſubnitidae, margine concolore.

---

Obs. Differt a praecedente:

Expanſione minore, colore et ſcutellis.

Habitu ſimillimus L. *ambiguo* Jacq. ſ. diffuſo Weberi.

*chloromelos.* LICHEN (Collema), membranaceo-gelatinoſus orbicularis ſinuatus plicatus rugoſus atrovirens; ſcutellis marginalibus rufis margine verrucoſis.

Incolit truncos arborum, corticalis; in montibus *Jamaicae* ſummis.

---

Forma orbiculari expanſus, pollicaris et ultra, membranaceo-gelatinoſus, cortici adnaſcens, vix margine liber, irregulariter et undique ſinuato-plicatus, plicis elevatis, undulatis ſubcriſpis, reticulato-rugoſis; opacus, fuſco-virens, ſiccitate nigreſcens.

*Fructificationes* minutae, ſemine ſinapis vix majores, ſemper marginales, initio ſubrotundae, demum ſubconcavae, rufae nunc pallidiores nunc ſaturatiores, margine viridi, obtuſo, minute verrucoſo.

---

Obs. Simillimus L. *nigreſcenti* L.; ſed plicae ſ. lacinulae evidenter et pulchre reticulato rugoſae; et ſcutellae marginales (nec ſparſae), margine verrucoſae.

Situ ſcutellarum L. *myriococcum* Ach. quoque refert, hic tamen minime corrugatus, habitus pulvinatus, et fructificationes omnium numeroſiſſimae, aggregatae.

---

*diaphanus.* LICHEN (Collema), foliaceo-membranaceus pellucidus caerulefcens laciniatus, plicato-undulatus, laciniis denticulato-criſpis; ſcutellis ſubpedunculatis rubris. *Prodr.* p. 147.

Incolit loca umbroſa muſcis intermixtus in montibus altis *Jamaicae auſtralis.*

---

Confertim et libere naſcitur muſcis inſertus, foliaceus, membranaceus, ſubdiaphanus utrinque viridi-caeruleſcens, ſiccus tenuiſſime corrugatus, plumbeus, ſ. glauco-virens, glaber nec nitens, laciniatus: laciniis oblongis inciſis irregulariter plicatis undulatis, margine ſinuatis minute denticulatis quaſi criſpis.

*Scutellae* in latere ſuperiore undique ſparſae, numeroſae, parvae, breviſſime pedicellatae, planiuſculae, leviter concavae, rubrae, ſubtus et margine pallidae.

---

Obs. Proximus L. *tremelloidi* Linn. ſuppl. (Collematis plicati Hoffm.? L. cochleati Dicks.?) ſpeciei Capenſis pari-

ter ac Indiae occidentalis; at in illo laciniae ſunt margine lobatae, integrae (nec denticulato-criſpae) ſubtusque leviter lacunoſae, et color cinereo-plumbeus.

A *L. *lacero* Ach. (Tremella Lichenoid. Linn.) differt *laciniis* latis, plicatis, ſcutellisque elevatis et colore.

LICHEN (Collema), foliaceo-membranaceus pellucidus caeruleus; ſinuato-lobatus undulatus glaberrimus; ſcutellis ſparſis ſubpedunculatis rubro-fulvis.

Habitat rarius in iisdem locis cum praecedente.

---

Elegans, muſcis leviter adfixus, membranaceus, ſubdiaphanus, obtuſe plicatus, laciniis l. lobis elevatis, dilatatis, ſinuatis, margine undulatis integris, utrinque glaberrimus; colore in recenti pulchre violaceo-caeruleo, in ſicco glauco.

Laciniae minores intimae ſubinde tenuiſſime margine criſpae.

*Scutellae* numeroſiſſimae, ſparſae, magnitudine inaequales, praecedentis ſaepe majores, ſubpedicellatae ſ. baſi e ſuperficie Lichenis inferne impreſſa elevatae, rubrae, fulvae l. ochraceae, margine pallidiore, ſubtus plicatae, albeſcentes.

---

Obs. Diſtinctus a L. *tremelloide* L. lobis minus plicatis, utrinque laeviſſimis nec lacunoſis, et colore.

---

*marginellus.* LICHEN (Collema), foliaceo-membranaceus, pellucidus, lobatus plicato - undulatus; ſcutellis marginalibus rubris marginatis minutiſſimis. *Prodr.* p. 147.

*Collema marginale*, foliaceum, lobato - plicatum, ſcutellis marginalibus. HOFFM. pl. Lichenoſ. 2. tab. 37. fig. 1.

Lichenoides pellucidum, lactucae folio ſinuato. DILL. muſc. 145. tab. 19. fig. 32.

Muſcis intermixtis innaſcitur, in jugo montium caeruleorum *Jamaicae*.

---

Foliaceus, membranaceus ſubdiaphanus, inter ramulos muſcorum quaſi repens, varie lobatus, gyroſus, plicatus, ſubcriſpus, laciniis elevatis; cinereo - glaucus, glaber, ope lentis rugoloſus.

*Scutellae* numeroſiſſimae, ipſi margini inſidentes, ſeſſiles, ſphaeroideae, magnitudine ſemine ſinapis, diſco minutiſſimo ſubconcavo, ru-

bro ferrugineo, margine ſubtusque palli-
dae, ſcabroſae.

---

Obs. Habitu et colore primo intuitu L. *lacero* (Tremellae Lichenoid. Linn. alior.), et quoad ſitum ſcutellarum L. *myri-cocco* Achar. imprimis accedit; ſub-ſtantia autem minime gelatinoſa, nec color atrovirens.

Cum L. *marginali* Huds. confundi non debet.

---

*veſiculoſus.* LICHEN (Collema), foliaceo-membranaceus, pellucidus, lobatus undulatus; ſcutellis elevatis rubris, inferne turbinato-veſiculoſis. *Prodr.* p. 147.

Habitat inter muſcos terreſtres, ramulis ſemiputridis, foliis dejectis aliisque quisquiliis inſidens, in ſummis montibus *Jamaicae.*

---

Aggregatus, foliaceo-membranaceus, ſubdepreſſus, lobatus; laciniis ſinuatis, undulatis rarius criſpis glauco-vireſcens, ſubpellucidus, ſiccus cinereo-plumbens, ruguloſus.

*Scutellae* numeroſae, ſparſae ſaepe confertae, valde elevatae (quaſi ſtipitatae) e ſubſtantia Lichenis ſubtus veſicae inſtar obovatae turbinatae, longitudinaliter criſpato-ruguloſae, inferne obliquo perviae inflata; ſupra convexae, majuſculae, ſaturate rubrae, immarginatae. Seneſcentes concavae fuſco rubrae, margine rugoſo.

---

Obs. Inter congeneres diſtinctiſſimus baſi ſcutellarum veſiculoſa.

*laciniatus.* LICHEN (Sticta ACH.), foliaceo-coriaceus depreſſus, laciniatus, repando-lobatus, ſubtus tomentoſus; ſcutellis ſubmarginalibus. *Prodr.* p. 147.

Creſcit ſuper truncos vetuſtos arborum *Jamaicae montoſae.*

---

Subcoriaceus; rigidus; depreſſus; laciniatus; laciniis orbiculatim expanſis, imbricato-implicatis, planis, margine ſinuatis ſ. repandis, apice lobatis, *lobis* oblongis inaequalibus, juniorum inciſis laciuulatis.

Superficies ſuperior aequabilis glabra; obſolete virescens, inferior tenuiſſime tomentoſa, fuſco-rufeſcens l. cinerea l. nigricans; *verrucis* minutis numeroſiſſimis pallidis demum apertis foveolatis fariniferis tomento undique immerſis.

*Scutellae* plerumque marginales, magnitudine variae, elevatae ſeſſiles, plano-convexae, rufo-nigricantes, margine obtuſae, integrae l. undulatae ſubtusque diſco concolores.

---

Obs. Varietati L. *pulmonarii* laciniatae habitu aſſimilatur, ſed omnino glaber, non veſo-lacunoſus.

*damaecornis.* LICHEN (Sticta Ach.), foliaceus multipartito - dichotomus; apicibus bifidis, ſubtùs tomentoſus; ſcutellis marginalibus. *Prodr.* p. 146.

*Platisma cornudamae.* Hoffm. pl. Lichenos. 1. 4. t. 24. f. 1 - 7.

Lichenoides damae cornua referens, ſubtus ſpongioſum. Dill. muſc. 217. t. 29. f. 115.

Lichen rufeſcens cornua damae referens. Plum. Cat. 16. fil. 142. t. 127. A. partem pronam repreſentans.

Incolit ſylvas montium *Jamaicae* et *Hiſpaniolae*, ſaxis muſcoſis incumbens.

---

Membranaceo - coriaceus fragilis, longe lateque diffuſus, planiuſculus, confertim incumbens multipartito - dichotomus, laciniis implexis ſaepiſſime accretis, divaricatis, apicibus demum bifidis obtuſiuſculis rarius ſubpalmatis, margine convexo integro; ſupra glaber, aequabilis, albido - virens, rarius punctis atris adſperſus, ſubtus villo ſpongioſo pallide rufeſcen-

te ſ. fuſco totus veſtitus, *verrucis* numeroſiſſimis villo intermixtis apice ſe aperientibus, in *foveolas* ſ. *cyphellas* tandem dilatatis albidas ſ. flavas.

*Scutellae* peltiformes ſeſſiles, plano - convexiuſculae, marginales, rarius in ipſo diſco ſparſae, rufeſcentes, limbo ſubtusque pallidae. Adultiores et vetuſtae obſcuriores, fuſcae.

---

Obs. Variat latitudine, laciniis ſemipollicaribus et bi - trilinearibus.

*diſſectus.* LICHEN (Sticta ACH.?), foliaceus depreſſus ſubmembranaceus laciniatus ſinuatus lobatus crenulatus; ſcutellis concavis ſparſis. *Prodr.* p. 147.

Ad truncos arborum muſcoſos provenit in montibus altiſſimis *Jamaicae.*

---

Orbiculatim expanſus, depreſſus, planiuſculus, membranaceus, papyri rigidi inſtar, laciniatus: laciniis ſinuatis, apice lobatis, lobis obtuſis lobuliſque ſinuato-crenulatis, interdum tenuiſſime lacinulatis; ſupra albens l. viridi albeſcens, glaber, ſublacunoſus; ſubtus margine albicans laevis, medio villo radicali breviſſimo fuſco, demum nigricante obſitus.

*Verrucae* aliquot minutae glabrae, villo interſperſae, demum apice pertuſae, nec ut in priori foveolatae.

*Scutellae* peltiformes, ſparſae in diſco et prope ſinus laciniarum, elevatae, concavae, margine ſubincurvo crenulato ſ. lacinulato, intus badiae l. ruſae, extus pallidae.

---

LICHEN

*tomentoſus.* LICHEN (Sticta), foliaceus, membranaceus depreſſus, inciſo-lobatus, glaberrimus ſubtus villoſo-tomentoſus; lobis bifidis obtuſis. *Prodr.* p. 147.

Incolit arborum truncos et rupes muſcis copioſe obductos, illis inſidens; in mont. altiſſimis *Jamaicae.*

---

Membranaceus, ſuborbicularis, diametro 2-3-pollicari, depreſſo-planus, profunde inciſus: laciniis incumbentibus, apice dilatatis, bilobis: lobis ovatis margine ſubrepandis, leviſſime undulatis. Superficies ſuperior glaberrima, (absque lacunis,) glauco-vireſcens nitida (L. *canini.*): inferior tota (praeſertim medio) villoſo-tomentoſa, cinereo-albida; *Verrucis* minutis tandem apertis excavatis, tomento intermixtis ſ. immerſis, pulvere tenuiſſimo ſubinde repletis.

*Scutellae* praecipue marginales, rarius in diſco ſparſae, parvae, parum elevatae, ſubrotundae, planiuſculae leviter convexae, rubro-ferrugineae demum nigricantes; margine acuto ſubtusque pallidae. Juniores limbo erecto villoſo-ciliatae.

---

Obs. In Africa auſtrali quoque lectum, communicavit Ill. Thunberg..

*Filix.* LICHEN (Sticta), foliaceus ſtipitatus bifidus laciniatus lobatus; lobis obtuſis ſinuatis; ſcutellis ſparſis.
L. *filix.* Syſt. veg. Diſſert. Method. Muſc. illuſtr. p. 36. t. 2. f. 1.
Habitat in ſylvaticis *Jamaicae temperatae*, truncis innaſcens. Eundem e *Nova Zelandia Maris Auſtralis* olim habui.

---

Erectus, *ſtipite* brevi ligneo fuſco - rufeſcente ſuffultus, mox bifidus, foliaceo - laciniatus; *laciniis* ſubdichotomis profunde inciſis, coſtatis, planis lobatis; lobis ſinuatis crenulatis; coſtis teretibus craſſis a ſtipite ad apices laciniarum medio excurrentibus.

*Superficies* antica plana, medio ſubconcava, glaberrima; cinereo - glauca, poſtica pallida, a coſta prominente medio convexa, juniorum tenuiſſime ſ. vix conſpicue villoſa; ſeneſcentium glabra; *Verrucis* numeroſis, minutiſſimis apertis, poris elevatis pertuſis ſimilibus.

*Scutellae* ſparſae in latere anteriore, plano - convexiuſculae, primae aetatis concavae, tandem depreſſae, margine acuto, rufeſcentes, initio pallidae.

---

Obs. Alga auſtralis procerior illa ex India occidentali et poſtice nuda.

*perforatus.* LICHEN (Platyſma), foliaceus, ſubcoriaceus inciſo-lobatus margine ciliatus; ſcutellis perforatis.

L. *perforatus.* JACQ. Coll. 1. 116. tab. 3.

*Platisma perforatum.* HOFFM. pl. Lichenoſ. 1. t. 13. f. 1.

L. *melanoleucus*, foliaceus, depreſſus, fronde glabra obtuſe lobata albida, inferne atra. WILDENOW in Mag. d. Bot. 4. 9. t. 1. f. 2.

Lichenoides glaucum, foliorum laciniis crinitis. DILL. muſc. 149. t. 20. f. 42. t. 44.

Lichenoides foliis glaucis crinitis, ſcutellis amplis perforatis. DILL. muſc. 544. t. 82. f. 3.

L. arboreus americanus, ſcutellis magnis donatus. PETIV. muſc. n. 262.

Habitat ad truncos arborum *Americae ſeptentrionalis*: In *nova Anglia* prope *Boſtoniam* inque montibus *Jamaicae* ipſe legi. In cortice Cinchonae peruvianae primus obſervavit Cel. WILDENOW.

Foliaceus, membranaceo - ſubcoriaceus, ſubdepreſſus, repens, irregularis, inciſus: laciniis latis lobatis: lobis liberis elevatis obtuſis diſſormibus crenulatis, ſubundulatis.

*Laciniae* apice l. margine rarius inciſae, lacinulis ſurrectis apice tumidulis involutis farinulentis.

Superficies *inferior* juniorum nigro - hirſuta l. tomentoſa; in adultis ſcabroſa, atra; verſus limbum glabra pallidior, ſpadicea, l. fulva, margine nigro - ciliato ſ. crinito.

*Superior* glabra nec lacunoſa, cinereo - vireſcens l. glauca, interdum punctis nigris adſperſa, aetate albeſcens l. demum flavicans.

*Scutellae* peltiformes, verſus margines ortae, e ſubſtantia elevatae, ſtipitatas mentientes, ſupra ſubtusque infundibuliformes, diſco medio excavato regulariter perforato, *limbo* maximo diametro pollicari planiuſculo ſubintegro coriaceo fuſco - rubro, ſubreticulato - lacunoſo cinereo - viridi.

Juniores parvae concavae interdum adhuc imperforatae, ſemper tamen elevatae ſubtusque infundibuliformes.

---

Obs. Proxime accedit L. *perlato*. L. cujus margines ciliis carent, et ſcutellae minime

pertuſae ſunt. Occurrit et ille in America ſeptentrionali, ut et in locis temperatis partis meridionalis, ſubtus ſemper glaber olivaceo fuſcus.

Mediam quaſi ſpeciem inter *perforatum* et *perlatum* in alpinis Algoviae copioſe creſcentem reperit, mihique benevole miſit Cl. Auctor Monogr. de *Gentiana*, *Aloyſ.* Frölich, lobis magis ſubdiviſis, perlati concoloribus, *ciliis* vero marginalibus longis conſpicuis, *Scutellis* diſco demum ruptis permeabilibus. Lichen Scop. Carniol. n. 1397. huc pertinere videtur.

L. *melanoleucum* W. hujus eſſe ſynonymon ex pluribus individuis perſcrutatis certior factus ſum.

Simillimum, et, licet ſcutellis orbatum, absque dubio eundem Lichenem ex Africa Auſtrali adportavit Ill. Thunberg, colore tantum pallidiore, albeſcente.

*flavicans.* LICHEN (Phyſcia), cartilagineus, erectus, lineari-teretiuſculus, ſubcompreſſus, dichotomus, fulvus, ſcutellis marginalibus aurantiis. *Prodr.* p. 147.

Habitat in ſaxis muſcoſis montium altiſſimorum *Jamaicae.*

---

Erectus, caeſpitoſus, implicatus, ramoſus, 1-2-pollicaris, rigidulus, baſi cineraſcens, ſuperne flavus, luteus, fulvus l. fere aurantius, glabriuſculus, ope lentis interdum pubeſcens; ſubſtantia cartilaginea, interne mollis albo-farinoſa.

*Rami* lineares l. tereti-compreſſiuſculi, multoties dichotome divaricati, flexuoſi, ad ſubdiviſiones inprimis compreſſi, extimis apicibus multifidis tenuiſſimis ſubcapillaceis-curvis ſubaduncis, rigidulis.

*Scutellae* ad margines ramorum majorum breviſſime pedicellatae, minutae, planiuſculae l. leviter concavae, ſaturatius coloratae, aurantiae; margine erecto ſubtusque ramis concolores.

Occurrunt paſſim et alia individua breviora, ramis parum latioribus magisve compreſ-

ſis, *verrucis* marginalibus flavo-pulverulentis loco ſcutellarum praeditis.

---

Obs. Habitus L. *farinacei* Linn. Color diverſiſſimus.

Provenit forſitan in regionibus *Africae auſtralioris* et *Americae meridionalis*, quantum e ſpeciminibus aſcutellatis conjicere licet.

Tenuitate ramorum terminalium L. *capenſem* (Phyſciae quoque veram ſpeciem) primo conſpectu refert.

---

*linearis.* LICHEN (Phyſcia), ſubcartilagineus erectus linearis dichotomus canaliculatus pallidus glaber; ſcutellis marginalibus concoloribus, glomerulis terminalibus albis.

L. *linearis.* Syſt. veg. Method. muſc. ill. p. 36.

Ramis arborum adnaſcitur in *Jamaica temperatiore*, inque *Nova Zelandia* maris pacifici.

---

*Erectus*, aggregatus, 2-3-uncialis, dichotome ramoſiſſimus, linearis, glaber, pallidus, rigidus.

*Rami* divaricati, lineares l. tereti-compreſſi ſubinde marginati, altero latere canaliculati, apice erecti ſubfurcati.

*Scutellae* marginales, minutae, plano-convexae, breviſſime pedicellatae, ramis concolores l. ſaturatiores, glabrae.

*Glomeruli* ſ. *verrucae* fariniferae, albae, minutiſſimae in diſtinctis ſpeciminibus, ut plurimum in ramulis terminales, rariſſime marginales.

---

Obs. Varietati L. *farinacei laciniis anguſtioribus* convenit, ſed minime lacunoſus, color diverſus et glomeruli terminales.

*complanatus.* LICHEN (Phyſcia), cartilagineus erectus laciniato-ramoſus, planus pallidus; ſcutellis ſparſis urceolatis concoloribus; glomerulis punctiformibus marginalibus albis.

Incolit petroſa montium *Jamaicenſium*; rarius.

---

Caeſpitoſus, erectus, cartilagineus, determinate ramoſiſſimus 1-2-pollicaris, pallide viridis; *laciniis* linearibus, planis, ſubnitidis, oculo armato ſcabroſis, verſus apices ſimplicibus l. furcatis acutis erectis, rigidulis.

*Scutellae* ſparſae, plerumque terminales in individuis brevioribus latioribusque, concavae urceolatae, utrinque glabrae, margine integrae l. crenulatae, granuloſae, concolores, pallidae.

*Glomeruli* minutiſſimi, punctorum inſtar albidorum, marginibus l. ipſis lateribus inſidentes, glabri; demum albido-farinulenti.

---

Obs. Species L. *polymorpho* Achar. cfr. Act. Acad. ſcient. Stockh. 1797. p. 270. ſeq. c. fig. T. XI. ſimilis, ejusque varietatibus ſimplicioribus valde adfinis; ſed

determinate diviſa et rimae fariniferae omnino nullae.

L. *Vsnea* LINN. perperam ad ultimos Lichenes ſ. Vsneas relata, Phyſciis adnumeranda eſt, ſuadente ſubſtantia harum ex aſſe congruente, quod etiam monuit Cl. ACHARIVS. (Act. Scient. Suec. 1797. p. 291.)

*Character ſpec.*

Cartilagineus, diffuſus, linearis, complanatus, ramoſiſſimus, demum capillaceus, glaber, albidus; ſcutellis marginalibus concoloribus.

L. *Vsnea* LINN.

*Vsnea* ceratoides candicans, glabra et odorata. DILL. muſc. 71. t. 13. f. 4. et t. 84. f. 10.

Incolit ramos arborum ſylveſtrium *Jamaicae montoſae.* E *promontorio bonae ſpei Africae* nec non ex *India Orientali* advectum communicavit Ill. THVNBERG.

Cartilagineus, plerumque pendulus, ſemper diffuſus, ſpithamaeus l. ſeſquipedalis, determinate ramoſus, divaricatus, linearis, baſi latiuſculus, ſubtereti - compreſſus, l. complanatus, ſenſim

anguſtior, apice multoties ſubdiviſus, capillaceus longiſſimus, pallidus, glaberrimus; albidus, vetuſtus palleſcens.

*Scutellae* marginales, fere ſeſſiles l. breviſſime pedicellatae, planiuſculae, parvae concolores.

---

Obs. Habitus L. *ſarmentoſi* Achar. qui tamen manifeſte fiſtuloſus, lacunoſus, apicibus ramoſiſſimis, ſcutelliſque diverſis. cfr. Act. Scient. Suec. 1797. p. 285. ſq.

*ceratophyllus.* LICHEN (Scyphophorus Ach.?) foliaceus erectus laciniatus, laciniis lobatis ſuprà undique bacilliferis; ſubtus nudis niveis.

L. *ceratophyllus*, foliaceus rectus laciniatus, foliolis obtuſis cornigeris. *Prodr.* p. 147.

Habitat in ſiccis montium altiſſimorum *Jamaicae.*

---

Caeſpitoſus, erectus, foliaceus.

*Folia* laciniato - lobata, crenulata, pallide virentia, ſeſquipollicaria, apice patula ſuperne *bacilla* ſemuncialia corniformia ſubulata, fiſtuloſa, undique emittentia; ſubtus nuda, glaberrima, nivea.

*Scyphos* nondum obſervavi.

---

Obs. L. *alcicorni* Lightfooti adfinis.

*Bacilla* ſecundum Cl. Acharium caules fiſtuloſos nuncupavi, qui Scyphiferis et Cladoniis attribuuntur.

*aggregatus.* LICHEN (Cladonia); fruticuloſus erectus fiſtuloſus ramoſiſſimus, bacillis apice multipartitis; tuberculis aggregatis. *Prodr.* p. 147.

Habitat in ſylvis montium altiſſimorum *Jamaicae*, terrae intra muſcos inſidens.

---

*Bacilla* aggregata fruticuloſa, erecta, fiſtuloſa, aphylla, ramoſiſſima, teretia, flexuoſa, ſeſquipollicaria, nuda, glabra, ſubinde pertuſa, fragilia, pallide caſtanea; verſus apices multipartita, *ramulis* aequalibus patentibus, ſterilibus ſubulatis furcatis, fertilibus majoribus craſſioribusve.

*Tubercula* terminalia, globoſa, a numeroſis minutiſſimis aggregatis compoſita, ſubrotundis ſupra planis fuſcis.

---

Obs. Figura Dill. muſc. T. 16. fig. 37. C., hunc non male repraeſentat, ſed tubercula illius ſimplicia, hujus aggregata.

*aciculatus.* LICHEN (Cladonia), dichotomo-ramoſus erectiuſculus tubuloſus niveus; bacillis filiformibus aphyllis apice ſubulatis ſimplicibus.

Habitat in montibus *Jamaicae.*

---

*Bacilla* confertiſſima, erecta, interdum proſtrata, dichotome ramoſa, teretia, filiformia, fiſtuloſa, aphylla, glaberrima, apice ſimpliciuſcula erecta ſubulata.

Tota nivea.

*Fructificatio* . . . . . . . . .

---

Obs. Statura et colore bacillorum a congeneribus facile dignoſcitur.

*ramuloſus.* LICHEN (Stereocaulon), fruticuloſus ſolidus ramoſus tectus, foliolis ramuloſis fiſtuloſis; ſcutellis terminalibus ſphaeroideis. *Prodr.*, p. 147.

Habitat ad latera montium ſummorum *Jamaicae*, Detexerunt eundem in Africa THUNBERG, in America ſeptentrionali *Archib.* MENZIES.

---

Fruticuloſus, 2 - 4 - pollicaris, ſolidus, aggregatus, tereti - anguloſus, durus, baſi nigricans; ramoſus, flexuoſus.

*Rami* ſparſi, inaequales, albidi, ſcabriuſculi rigidi, ſolidi, undique tecti *foliis* ſ. ramulis coralloideis ſubdiviſis, brevibus, copioſis teretibus, obtuſis, fiſtuloſis, fragilibus.

*Scutellae* tuberculiformes, terminales, ſolitariae, magnitudine capitis aciculae majoris, baſi ſubtus planiuſculae, initio ſubconcavae, atrae, margine tumente ſubtusque pallide rubrae; demum limbo evaneſcente ſupra ſphaeroideae, glabrae, atrae, intus ſolidae, albae.

---

OBS. Statura L. *Globiferi*, fructificatio *Paſchalis*, a quo diſcrepat *Foliolis* ramuloſis, nec cruſtaceis, et *Scutellis* apice tantum provenientibus.

L. *melanocarpos*, ſ. Alga ſub hoc nomine ſpecifico in *Prodr*. p. 147. propoſita, Coralloides alpinum Corallinae minoris facie DILL. muſc. t. 17. f. 34. eſt, ad L. *fragilem* verum Synonymi loco a LINNAEO relatum. cfr. SOWERBY Engl. Botany 2. p. 114. Tab. 114.

*triſarius.* FVCVS, fronde triquetra ramoſa, foliis ſubimbricatis trifariis, apice bifidis. *Prodr.* p. 148.

*Fucus triqueter.* GMEL. fuc. p. 122.

Fucus minimus denticulatus triangularis. SLOAN. h. 1. 61. t. 20. f. 9.

Habitat in *Oceano* Jamaicam alluente.

---

Habitus ramuli *Tamaricis Gallicae.*

*Radix* . . . . . . . . .

*Caulis* indeterminate ramoſus, 5 - 6 - pollicaris et ultra, *ramis*que laxis ſubfiliformi - triquetris, tectis *denticulis* (foliis) linearibus, trifariam imbricatis, ſtatu recenti patentibus verſus apices bifidis, quaſi bimucronatis, ſubſtantia ſubcartilaginea ſemidiaphana; colore flavo - vireſcente, rarius rubicundo.

*Frondes* cruſta calcarea interdum obducuntur.

*Fructificationes* nondum obſervavi:

Secundum Cel. GMELINVM "planae ſunt, diſcoideae, mucronatae ab uno rami latere plures in ſeriem congeſtae, ſeſſiles, ſingulares." Hiſt. fuc. l. c.

---

OBS. *Triſarium* dixi, ne cum *Fuco triquetro* LINN. *mantiſſ.* confundatur.

---

Gggggg

## FVNGI.

*ſtriatus.* AGARICVS, acaulis, ſubmembranaceus convexus, ferrugineo-pubeſcens, margine integro; lamellis inaequalibus cinereis. *Prodr.* p. 148.

Ad truncos arborum provenit in *Jamaica*.

---

*Pileus* ſeſſilis, ſubſolitarius, dimidiatus, ſubreniformis diametro 1-2-pollicari, margine acuto integro, altero breviſſime attenuato inſertus; ſupra leviter convexus laevis, lineis aliquot concentricis obſoletis, ferrugineo-pubeſcens, molliuſculus, ſubmembranaceus, rigidus baſi prope inſertionem ſuberoſus; perſiſtens.

*Lamellae* inaequales, irregulariter longae brevibusque mixtae, rarius connexae ſ. anaſtomoſantes, latiuſculae, margine integrae l. leviſſime crenulatae, cinereo-glaucae, membranaceae, fragiles ſed non caducae.

---

OBS. *Agarico aſſerculorum* SCHRAD. (mihi ignoto) ut videtur valde adfinis; at ſubſtantia etc. forte differt.

*Agaricus radiatus* *Prodr.* p. 148. eſt A. *alneus.* LINN.

---

*faſciatus.* BOLETVS, acaulis, pulvinatus depreſſusque inaequalis, laevis fuſco-ferrugineus, nigro-faſciatus; poris tenuiſſimis rotundis albidis. *Prodr.* p. 149.

In caudicibus antiquis provenit in *Jamaica montoſa.*

---

*Pileus* ſeſſilis, ſolitarius, dimidiatus ſemirotundatus, pulvinatus l. planiuſculus depreſſus, inaequalis ab uno alterove minore ſupra quaſi accreto; laevis, fuſco-ferrugineus, *faſciis* nigris concentricis notatus, margine plerumque obtuſus.

*Tubuli* breves, bilineares.

*Pori* minutiſſimi, rotundi, obtuſi, albeſcentes; oculo armato ſubpubeſcentes.

*Subſtantia* ſicca, duriuſcula, pallide fuſca.

---

Obs. Forma pulvinata B. *igniario* L. praecipue accedit, ſed haec ſaepe depreſſa plana invenitur, et ſuperficie laevior; et color utriusque lateris et ſubſtantiae diverſus.

---

*membranaceus.* BOLETVS, acaulis, imbricatus ſubmembranaceus, radiatus, laeviuſculus utrinque albus; poris difformibus eroſis. *Prodr.* p. 148.

Incolit truncos vetuſtos in montibus *Jamaicae.*

---

*Pilei* gregarii, imbricati, initio difformes, parvi craſſiuſculi, ſenſim in formam dimidiatam excreſcentes, ſubmembranacei, pollicares et ultra, plani, horizontaliter inſidentes, margine tenui papyraceo convexo; interdum plures accreti quaſi ex margine proliferi, radiatim ſtriati, aetate villoſiuſculi, demum laeves albidi, ſubnitidi.

*Tubuli* breviſſimi vix lineae longitudine.

*Pori* pallidi, albidi, inaequaliter rotundati marginibus eroſis ſ. minute lacinulatis.

*Subſtantia* pilei vix ulla ſ. tenuiſſima nivea.

---

*villoſus.* BOLETVS, acaulis, ſubmembranaceus planus concentrice transverſim lineatus, cinereo-albidus, villoſus; poris difformibus angulatis dentatis pallidis. *Prodr.* p. 148.

Habitat in arboribus emortuis *Jamaicae.*

---

*Pileus* variae figurae . . . . . initio ſaepe explanatus reſupinatus, deinde reflexus dimidiatus ſemirotundus, latere ſubinde attenuato horizontaliter inſertus, 1-2-pollicaris, plerumque tenuis membranaceus planus margine acuto; interdum craſſior ſubcoriaceus rigidiuſculus; vix convexus, ſupra breviſſime hirſutus cinereo-albeſcens, lineis approximatis concentricis ſubundulatis transverſe exaratus.

*Tubuli* breviſſimi, lineam longae.

*Pori* inaequales, angulati, majuſculi, margine dentati plerumque obliqui, pallidi, initio albidi; ſeneſcentes ſubfuſci.

*Subſtantia* ſuberoſa, tandem dura. —

---

*hydnoides.* BOLETVS, acaulis, planiuſculus, ſquamoſus, ſetis ramoſis erectis denſis nigris ſuperne tectus; poris tenuiſſimis teretibus. *Prodr.* p. 149.

Habitat in arboribus montium *Jamaicae.*

---

*Pileus* acaulis ſubreniformis, dimidiatus, rarius quaſi ſtipite breviſſimo laterali truncis horizontaliter inſertus, planiuſculus vix ſupra convexus margine acuto leviter repando; ſupra undique et denſe tectus *ſetis* 3 - 4 lin. longis, acutiuſculis compreſſis ramoſis rigidiuſculis erectis nitidis nigris, marginem verſus floccoſus, ſquamis laciniatis ferrugineis adpreſſis. In fungo ſeneſcente ſetae obſoletiores fiunt, ſquamasque adpreſſas mentiuntur, unde tota ſuperficies hiſpida, inaequalis.

*Superficies inferior* plana.

*Tubuli* bilineares, pallide ferruginei.

*Pori* tenuiſſimi, rotundati, margine ſubtumidi obtuſi, ferruginei, ope lentis pubeſcentes.

*Subſtantia* dura, pallide ferruginea.

---

OBS. *Boleto Favo* L. quoad ſuperficiem ſuperam *ſetis* ramoſis obſitam ſimilis; *poris* minutiſſimis teretibus diverſiſſimus.

---

*micropo-rus.* BOLETVS, acaulis, difformis, reflexus, inaequalis durus; poris impalpabilibus pallidis. *Prodr.* p. 149.

Habitat in truncis arborum *Jamaicae montoſae.*

---

*Pileus* ſeſſilis, difformis, (ſubinde 2 - 3 accreti,) ſubexplanatus, reſupinus, marginibus reflexis acutis undulatis: ſupra inaequalis rugoſus, verſus marginem laevis, colore pallidus, rigidiſſimus; inferne (ſitu plerumque ſuperne) aequalis: *Poris* pallidis l. pallide fuſcis, nudo oculo minime diſtinguendis, ope lentis magnitudine inaequalibus, angulatis teretibusve margine acutis.

*Tubuli* 3 lin. longi, albidi, capillares, tenuiſſimi.

*Subſtantia* fungi dura, ſublignoſo - ſuberoſa, albeſcens.

---

*ſupinus,* BOLETVS, acaulis, reſupinatus, ſubtus convexus, laeviuſculus albus, ſuperne poris impalpabilibus. *Prodr.* p. 149.

Truncis arborum antiquarum adnaſcitur in montibus *Jamaicae.*

---

*Pileus* ſeſſilis, ſolitarius; dimidiatus ſemirotundatus, latitudine transverſali bipollicari, reſupinus, ſubtus convexus laeviuſculus albus l. pallidus ſ. tuberculis minutis parum inaequalis; margine compreſſo obtuſato; ſupra ſ. latere fructificante planus.

*Tubuli* breviſſimi.

*Pori* nudo oculo vix diſcernibiles, armato rotundati, margine obtuſi, cinereo - fuſci.

*Subſtantia* duriuſcula, ſuberoſa, pallide ferruginea.

---

Obs. An conſtanter reſupinatus, vix dicere poſſum. Specimen unum alterumve tantum obſervare mihi licuit.

*Supinum* appellavi, ut a B. *reſupinato* fl. dan. t. 844. diſtingueretur.

*[illegible]i-des.* HYDNVM, ſubacaule; pileo dimidiato, convexo laevi pallido; aculeis ferrugineis. *Prodr.* p. 149.

Incolit truncos ſemimortuos *Jamaicae temperatioris.*

---

*Stipes* vix ullus, ſed

*Pileus* latere attenuatus, horizontaliter inſertus, dimidiatus, ſemirotundus, craſſus, ſupra convexus, ſubtus planiuſculus; diametro 2-pollicari et ultra.

*Subſtantia* carnoſa, ſubſuberoſa, recens fragilis; albida.

*Superficies* laevis, pallida.

*Aculei* confertiſſimi, ſimplices, teretes, ſubulati, ſubinde apice obtuſi, circiter 3-lineares, ſubſucculenti, diaphani, pallide ferruginei; juniores forte albeſcentes.

---

*ſericea.* THELEPHORA? imbricata, pileo ſeſſili, rotundato ſublobato plano, textura byſſino - ſericea, cinereo - viridi.

*Hydnum ſericeum*, acaule imbricatum planum, textura molli, utrinque ſericeum exalbido - vireſcens. *Prodr.* p. 149.

Habitat in truncis vetuſtis, cortici inter muſcos adnaſcens, in *Jamaica temperatiori.*

---

*Pilei* imbricatim aggregati, ſeſſiles, dimidiati, plani: initio effuſi ſuborbiculati, demum antice liberi ſemirotundati, lobati, plerumque adpreſſi; ſubſtantia e filamentis ſericeis ramoſiſſimis implicatis imbricatis ſ. per ſtrata conferta (hinc pilei quaſi faſciati), primum tenui, byſſoidea, albeſcente; tandem panni inſtar compacta ſed molli; cinereo - vireſcente.

*Fructificatio* . . . . . .

---

THELEPHORA, ſubimbricata, pileo dimidiato planiuſculo, ſetis ramentaceis ferrugineis tecto; ſubtus ſcabro.

*Hydnum reſupinatum*, acaule, planum imbricatum, ſubtus ſcabrum, ſupra ſetis ramentaceis ferrugineis tectum. *Prodr.* p. 149.

Provenit in truncis arborum montium *Jamaicae*.

---

*Pilei* ſolitarii l. imbricatim diſpoſiti, ſubrotundo-dimidiati, ſeſſiles, diametro 1-3-pollicari; (juniores et fungi primae aetatis ſubrotundi, fere toti cortici adnexi;) plani, ſuberoſi, ſupra tecti *ſetis* copioſiſſimis ramoſis erectiuſculis, fere ſemipollicaribus, pallide ferrugineis; verſus marginem compreſſum integrum ſquamis ſ. floccis adpreſſis, laciniatis, pubeſcentibus fuſco-ferrugineis ſubimbricati.

*Hymenium* ſcabrum, ſ. ſuperficies inferior papillis numeroſis hirtellis inaequalis, fuſco-ferruginea.

---

Obs. *Thelephorae meſenteriformi* (*Auriculariae*, ſ. *Helvellae caryophyllaceae* Auctor.) inprimis adfinis; at pileo ſeſſili ſuberoſo ſuperne ſetis erectis veſtito etc. diverſiſſima.

*pavonia.* THELEPHORA, imbricata, pileo ſeſſili membranaceo plano reniformi faſciato; hymenio albicante.

*Vlva montana*, plana reniformis, ſeſſilis aggregata zonata, ſubtus incana. *Prodr.* p. 148.

Habitat, muſcis intermixta, ſupra terram, locis umbroſis verſus ſummitatem montium caeruleorum *Jamaicae*.

---

*Radix* vix ulla, ſed

*Pilei* numeroſi, imbricatim aggregati, ſeſſiles, membranacei, plani, reniformes, latitudine 1-2-pollicari, ſaepe accreti (hinc forma non raro irregularis), ſubtenaces, laxiuſculi, ſiccitate fragiles; margine integri l. inciſi lobatique, ſupra glabri, oculo armato ruguloſi, virides concentrice faſciati, faſciis albidis; madore revireſcentes.

*Hymenium* ſ. ſuperficies inferior, cruſta tenui pubeſcente ſubvelutina rimoſa, pulveris inſtar pallidi obductum, atomis micantibus interſperſis.

---

Obs. *Vlvae pavoniae* L. primo intuitu adeo ſimilis, ut vix diſtinctam exiſtimaverim. Media inter Algas et Fungos; ſubſtantia et colore Lichenum coriaceorum non abſimiles, et madefacta eorum more revireſcens.

*Thelephoris* proxima videtur, niſi genere diverſa. Affinitatem cum Fungis etiam ſuſpicatus eſt Cl. WOODWARD in Act. Soc. Linn. v. 3. p. 52.

pallida. THELEPHORA; pileo ſeſſili, ſuborbiculato coriaceo laevi, ſuperne fuſco; hymenio pallido.

*Helvella pallida*, acaulis coriacea fragilis utrinque laevis, ſuperne fuſca inferne albeſcens. *Prodr.* p. 150.

Habitat in antiquis arboribus *Jamaicae.*

---

*Pileus* rotundatus ſaepe irregularis, medio l. latere cortici adnexus (interdum 2 - 3 concreti), planiuſculus margine integro acuto, ſubſtantia dura coriacea l. fere lignea, utrinque inaequalis, ſupra obſcure faſciatus ferrugineo-nigricans, nudo oculo laevis, armato obſolete imbricatus.

*Hymenium* (ſ. ſuperficies inferior terram verſus flexa,) pallidum, ſcabriuſculum, concentrice rimoſum, papilloſum: papillis diſcretis.

---

*atrata.* THELEPHORA, pileo ſeſſili dimidiato irregulariter ſubcoriaceo undulato, obſcure faſciato, utrinque nigro.

*Helvella atrata*, acaulis membranacea, fragilis utrinque laevis nigra. *Prodr.* p. 149.

In truncis vetuſtis ſemimortuis *Jamaicae frigidae.*

---

*Pileus* ſeſſilis, coriaceus, ſed tenuis rigidus, irregulariter dimidiatus, pollicaris, margine integro, ſubundulato; ſuperne laeviſſimus, ſubfuſcus, verſus marginem pallidior, faſciis aliquot anguſtis nigris.

*Hymenium* atrum, oculo armato ſcabriuſculum, concentrice rimoſum.

*verſicolor.* THELEPHORA, pileo ſeſſili membranaceo hirto, faſciis diſcoloribus, ſubtus laevi albido.

*Helvella verſicolor*, acaulis, membranacea, faſciis diſcoloribus, inferne laevis alba. *Prodr.* p. 149.

Incolit truncos arborum antiquarum *Jamaicae montoſae.*

---

*Pilei* ſaepe plures conferti, accreti, ſeſſiles, baſi plerumque explanati, ſuperne reflexi quaſi dimidiati, ſemirotundati, planiuſculi, membranacei, rigidi, margine integri ſubundulati rarius inciſi, veſtiti *birſutie* brevi adpreſſa ſubaurea nitente, *faſciis* concentricis numeroſis approximatis, anguſtiſſimis ferrugineis ſ. fuſco-violaceis interſtincta.

*Hymenium* glaberrimum, pallide albidum.

---

Obs. T. *ſericeae* Schrad. proxima, hymenio flaveſcente gaudentis.

---

THE-

*tremellina.* THELEPHORA, acaulis, pileo dimidiato gelatinoſo-coriaceo undulato, incano-villoſo faſciato; ſubtus laevi, violaceo.

*Helvella tremellina*, acaulis, coriacea undulata laevis plumbea, ſubtus incano-villoſa. *Prodr.* p. 149.

*Helvella meſenterica.* Dicks. faſc. 1. p. 20. Bolton. h. fung. 172. t. 172.

*Auricularia tremelloides.* Bulliard. Hiſt. fung. 278. t. 290.

*Tremella corrugata.* Relh. cantab. 898.

*Merulius meſentericus.* Schrad. ſp. p. 138.

*Thelephora meſenterica.* Gmel. ſyſt. Nat. II. 1440.

Habitat rarius ad truncos ſemiputridos, in montibus *Jamaicae.*

---

*Pilei* ſibi invicem incumbentes, ſubimbricati, baſi late explanata margine reflectentes, ſubdimidiati, irregulares, lobati.

*Subſtantia* gelatinoſo - coriacea, ſubviſcida, ſiccitate rigida.

*Superficies ſuperior* qua ad maximam partem truncis adnectitur, inaequalis, albida l. cinereo-villoſa; ſ. ſpongioſo - tomentoſa, faſciis fuſcis undulatis notata;

*inferior* ſ. *Hymenium* rugoſo - plicatum l. corrugatum, atro - violaceum, glaberrimum fere lucidum, oculo bene armato minutiſſime papilloſum.

---

Obs. Nomen triviale in Prodromo datum potius retinui quam Gmelini, ne cum T. *meſenteriformi* confunderetur.

---

*ſanguinea.* THELEPHORA? explanata, ſuborbicularis, lobata, mollis, byſſina, ſupra albido-pulverulenta; ſubtus ſanguinea.

*Byſſus ſanguinea*, capillacea velutina perennis coccinea cortici adnaſcens. *Prodr.* p. 148.

Habitat *Jamaicae montoſae* in cortice arborum antiquarum; nec non muſcis algisve inſidens.

---

Effuſa, orbiculata, leviter adnexa, margine varie et irregulariter lobata, tenuiſſime membranacea cohaerens, *ſubſtantia* byſſina, molli, ſupra pallide ſanguinea, pulvere candido quaſi adſperſa, ſubtus ſaturate ſanguinea ſ. coccinea; oculo armato villoſa ſ. velutina.

*Fructificationes* . . . . . .

---

*nigricans.* PEZIZA, globoſo - campanulata obliqua, intus glabra atra, extus incano-villoſa. *Prodr.* p. 150.

Habitat ad terram in ſylvis interioribus *Jamaicae.*

---

Solitaria l. gregaria, coriacea, magnitudine varians a Cupulae nucis Quercus Roboris ad dimidiam partem teſtae nucis Juglandis, ſeſſilis, oblique ſ. prope alterum latus inſidens, orbiculato - concava, margine obtuſo integro, extus cinereo - villoſa, intus glabra atra, ope lentis minutiſſime papillata.

*flava.* PEZIZA, globoſo - campanulata obliqua, intus pubeſcens extus glaberrima, utrinque flava, margine integro. *Prodr.* p. 150.

Incolit eadem loca cum praecedente.

---

Confertim naſcitur ſ. ſolitaria, coriacea, diverſa magnitudine, diametro ſaepe pollicari, coriacea, oblique ſeſſilis, concava urceolata, margine patulo l. erecto, acuto, integerrimo, antice ſaepe aperta, intus pubeſcens a papillis minutis erectis ſubulatis (oculo armato viſis), extus glaberrima.

Color totius fungi pallide flavus, interne pallidior.

---

*fuſca.* CLAVARIA, caeſpitoſa, fuſca, caulibus ſubſimplicibus compreſſis baſi coalitis tomentoſis, apice interdum furcatis. *Prodr.* p. 150.

Habitat ad radices arborum umbroſas, locis temperatis *Hiſpaniolae.*

---

*Caules* 1-2-unciales, craſſitie aciculae majoris, erectiuſculi, ſubulati, ſaepe flexuoſi tereti-compreſſiuſculi, ſimplices, rarius apice diviſi ſubfurcati, baſi tomento tenuiſſimo atro-purpuraſcente coaliti caeſpitoſi, tenaces nec fragiles, glabri, extus colore fuſco ſ. nigricante. Subſtantia interior ſuberoſa, candida.

---

Obs. Forte ad Sphaerias amandanda.

---

# OMISSA

ET

# ADDENDA.

# TETRANDRIA

## MONOGYNIA.

*villoſa.* SPERMACOCE, villoſa, ſimplex, foliis ovato-lanceolatis pubeſcentibus, ſummis quaternis; floribus verticillatis, ſtaminibus incluſis. *Prodr.* p. 29.

*Pulegium* fruticoſum erectum, verticillis imis denſiſſimis. SLOAN. Cat. p. 64.

Habitat in arvis *Jamaicae auſtralis.*

---

*Radix* ſimplex, deſcendens.

*Caulis* herbaceus, erectus, pedalis, ſimpliciuſculus, rarius ſubdiviſus, 4-gonus, hirtus, mollis. *Rami* (ſi adſint) oppoſiti.

*Folia* oppoſita, ſumma quaterna, ſubſeſſilia, ovato-lanceolata, obtuſa, integra, ſubvilloſa, nervis hiſpidis.

*Flores* axillares, ſeſſiles, verticillati, albi, involucrati *ſtipula* utrinque folia connectente, membranacea, margine ſetoſa.

*Setae* albidae, molles.

*Calyx* minutus, pubeſcens, in dentes 4 diviſus; duobus longioribus, rigidis, apice acutis piloſis.

*Corolla* dentibus calycinis brevior, *limbo* 4-partita.

*Filamenta* breviſſima. *Antherae* albidae, intra tubum.

*Germen* compreſſum. *Stylus* 2-fidus. *Stigmata* intra corollam.

*Fructus* bipartibilis, bidentatus.

*Semina* compreſſa, minuta.

---

Obs. Non confundenda cum S. *hirta* L. cui

*Caulis* ramoſiſſimus, rigidus,

*Folia* ſcabra, non villoſa,

*Corollae* longiores,

*Filamenta* fauce longiora.

*ſpicata.* PETESIA, foliis ellipticis attenuatis; racemo terminali ſpicato.

Habitat in dumetis apricis *Jamaicae auſtralis*; circa *Mangeneel*. ♄.

---

*Frutex* humanae altitudinis, determinate ramoſus.

*Rami* oppoſiti, erecti, teretes l. obtuſe 4-goni, ſubvirgati, cortice pallide ferrugineo ſubhirto, inprimis verſus apices ramulorum.

*Folia* oppoſita, decuſſata, petiolata, lanceolato-ovata, ſuperne attenuata, apice extimo acuta, 4-6-pollicaria, margine integra, nervoſa venoſa, glabra, ſubtus pallidiora pubeſcentia, praeſertim nervis.

*Petioli* ſemunciales, hirti.

*Stipulae* interpetiolares membranaceae, latiuſculae, apice ſubulato terminatae.

*Racemi* terminales, ſolitarii, longitudine fere foliorum, breviter pedunculati, erectiuſculi.

*Pedunculi* tetragoni.

*Flores* alternatim faſciculati, 3-6 conferti, ſubſeſſiles, minuti, albidi.

*Calyx* ſuperus, minutus, 4-dentatus; *dentibus* acutis brevibus erectis.

*Cor.* infundibuliformis. *Tubus* calyce 3 - plo longior, pubeſcens. *Limbus* 4 - fidus: *Laciniis* rotundatis, patentibus. *Faux* villoſa.

*Filamenta* 4, breviſſima in medio tubi. *Antherae* in ſauce.

*Germen* inferum, ſubrotundum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigma* incraſſatum, bifidum.

*Bacca* ſubrotunda, magnitudine dimid. ſeminis Cannabis, calyce minutiſſimo coronata, matura alba; bilocularis.

*Semina* plurima, minutiſſima, fuſca.

---

Obs. *Bellardiae* Schreb. (Gen. 1723.) habitu, inflorefcentia et floribus valde ſimilis, at bacca diverſa.

# PENTANDRIA

## MONOGYNIA.

*ſonchifolia.* LOBELIA, foliis inciſo - ſinuatis, ſuperioribus ſubpinnatifidis, laciniis lanceolatis denticulatis; racemo terminali.

Provenit in graminoſis depreſſis juxta fluenta *Hiſpaniolae*.

---

Herbacea, bipedalis.

*Radix* ſimpliciuſcula, radiculis numeroſis filiformibus rigidis.

*Caulis* ſimplex, erectus, teres, ſtriatus, craſſitie pennae gallinaceae, glaberrimus.

*Folia* petiolata, alterna, elliptica, tenuiſſima, glaberrima, venoſa, laete virentia, ſubtus glaueeſcentia, 3 - 4 - pollicaria; inferiora inciſa ſubſinuata, ſuperiora ſubpinnatifida, laciniis oppoſitis ovato - lanceolatis apice obtuſatis, margine dentatis, dentibus mucronulatis.

Infimae laciniae remotiuſculae, minutae.

*Petioli* ſubunciales, a foliis decurrentibus ad latera laciniati, baſi membranacei ſemiamplexicaules.

*Racemus* terminalis, erectus, 5-6-pollicaris ſimplex, floribus alternis pedunculatis erectis. *Pedunculi* ſemunciales, uniflori. *Bracteolae* ſolitariae lineares, laciniatae ad baſin pedunculorum.

*Calyx* 5-partitus: *Laciniis* aequalibus, linearibus, acutis, erectis, coloratis.

*Corolla* magnitud. fere L. *Cardinalis*, purpurea.

*Tubus* cylindraceus, ſemuncialis, vix incurvus, poſtice demum uſque ad baſin fiſſus.

*Limbi* laciniae ovato-acutae, erectae, ſubaequales.

*Filamenta* in tubum cylindraceum rectum connata, baſi et apice latiorem; *Antherae* 5 in unam oblongam 5-ſulcam nigram coalitae, poſticae apice incurvae, anticae breviores; apice ſetis albidis hiſpidae.

*Germen* 5-gonum, inferum. *Stylus* cylindro ſtaminum incluſus ejusque longitudine, apice incurvus.

*Stigma* obtuſum, latiuſculum, emarginatum.

*Capſula* ovata acuminata, calyce cincta et coronata, bilocularis?

*Semina* plurima, ſubrotunda, parva.

Obs. *Lobelia ſurinamenſis* Spec. plant., quae eadem ac L. *laevigata* Linn. *ſuppl.* 392., in Caribaeis quoque legitur.

*Flores* inter maximos hujus generis, ſeſquiunciales, purpurei, tubo ſuperne ventricoſo, incurvo, *limbo* patente.

*Filamenta* monadelpha, tubo longiora, arcuata. *Antherae* ut in genere coalitae, ſetis albidis longitudinaliter quaſi interſtinctae, apice quoque ſetoſae, poſticae parum longiores, anticae mucrone terminali albido ſetoſo deciduo auctae.

*Stigma* capitatum, 2-3-partitum, glabrum.

*Capſula* globoſa, magnitud. fructus Ceraſi minoris; glabra, coronata laciniis longis lineari-ſubulatis calycinis.

*Semina* numeroſiſſima, ſubrotunda, compreſſiuſcula excavato-punctata.

*acuminata.* LOBELIA, caule erecto ſuffruticoſo, foliis lato-lanceolatis attenuatis ſerrulatis; racemo terminali compoſito. *Prodr.* p. 117.

L. foliis oblongis anguſtis, leniter et acute ſerratis, caule ſimplici, inferne foliolato, ſuperne in ſpicam longam deſinente. Brown. *jam.* 322. 2.

*Rapunculus* folio oblongo ſerrato, flore galeato integro, pallide luteo. Sloan. *Cat.* 58. h. 1. 158. t. 95. f. 2. bona.

Incolit fruteta nemoroſa montium *Jamaicae auſtralis.* ♃.

---

*Caulis* 3-4-pedalis, herbaceus, baſi ſuffruteſcens, ſimplex, teretiuſculus, craſſitie digiti, glaber, ſucculentus.

*Folia* breviſſime petiolata, alterna, ſparſa, lato-lanceolata, baſi attenuata, plus quam pedalia, margine ſerrulata, vix nervoſa, venoſa, utrinque glabra, tenuia.

*Petioli* baſi ad latera ſubdecurrentes, unde caulis inter folia ſubangulatus.

*Race-*

*Racemus* terminalis, erectus, compoſitus, foliis brevior, multiflorus. *Pedunculi* numeroſi, unciales, uniflori; bracteis linearibus baſi ſubjectis. *Flores* pallide rubeſcentes l. albido-virides.

*Calyx* 5-partitus: *Laciniis* linearibus erectis longitudine dimidia corollae, margine denticulatis.

*Corolla* valde incurva, baſi ventricoſa, dorſo fiſſa. *Limbo* 5-partito, patente.

*Filamenta* baſi libera, ſuperne unita. *Antherae* magnae, lineares, ſulcatae, albidae, connexae, interſtitiis ſetoſis, apice niveo-barbatae.

*Stigma* intra antheras capitato-compreſſum, emarginatum.

*Capſula* ovata utrinque acuminata, 5-gona, calyce ad dimidium cincta.

---

Obs. Variat *foliis* anguſtioribus et latioribus.

Diverſa a L. *aſſurgente* Linn. in *Obſ. bot.* p. 317. deſcripta, *foliis* ſerrulatis nec denticulatis petiolisque vix decurrentibus; *racemo* breviore etc. ſed pariter ac illa lacteſcit, et venenata fertur.

---

*ſtricta.* LOBELIA, caule erecto ſuffruticoſo, foliis inferioribus ellipticis glabris, margine denticulato-ſpinoſis; racemo terminali, ſpicato. *Prodr.* p. 117.

Habitat in *Caribaeis.* In regione muſcoſa montis *La Soufriere Guadalupae* inſulae legit de PONTHIEU. ♃

---

*Caulis* ſuffruticoſus, 2-3-pedalis, erectus ſimplex, ſubnudus, angulato-ſulcatus, glaber.

*Folia* verſus partem inferiorem caulis ſubſeſſilia, baſi attenuata, medio ovata l. oblonga, apice acuminata, nervoſa, rugoſiuſcula, ſubcoriacea, margine denticulato-ſpinuloſa; *ſpinulis* retrorſum flexis.

*Foliolum* unum alterumve in ſummo caule, ovatum, acutum, denticulatum.

*Racemus* terminalis elongatus, ſimplex, erectus, multiflorus: floribus pedunculatis confertis, erectis; *pedunculis* brevibus, unifloris; bracteolis linearibus ad baſin.

*Perianthium* 5-dentatum: *dentibus* aequalibus, lanceolatis, ſerratis, erecto-patentibus, coloratis.

*Corolla* purpuraſcens. *Tubus* longitudine calycis, parum ventricoſus, poſtice diverſus. *Limbus* 5 - partitus: *Laciniis* lanceolatis reflexis.

*Filamenta* ſuperne coalita. *Antherae* connatae, albidae.

*Germen* inferum, ſupra calycem conicum. *Stigma* oblongum, obtuſum.

*Capſula* ſubovata, 5 - gona, calyce cincta, 2 - locularis.

*Semina* minuta.

---

Obs. Valde adfinis L. *aſſurgenti* Linn.; ſed omnia ſtrictiora, caulis minime alatus, folia latiora denticulis ſpinuloſis rigidis recurvatis, in L. *aſſurgente* (ad baſin foliorum utrinque). lineari - ſubulatis rectis mollibus.

---

*emarginatus.* ZIZYPHUS, inermis, foliis ovato-ſubrotundis emarginatis; umbellulis pedunculatis axillaribus; caule erecto.

Habitat in Inſula St. *Bartholomaei.* (FAHLBERG.) ♄.

---

Frutex indeterminate ramoſus, erectus.

*Rami* teretes, erecti, rigidi, cortice cinereo glabro. *Ramuli* verſus ſummitates angulati.

*Folia* petiolata, alterna, ſed per paria approximata ut fere oppoſita, ovato-ſubrotunda, integra, apice tantum leviter emarginata, ſubmembranacea, tenuiſſime venoſa, utrinque glaberrima, pollicaria l. ſeſquipollicaria.

*Petioli* breves.

*Umbellae* axillares, oppoſitae; *Pedunculi* longitudine petiolorum; fructiferi craſſiuſculi. Partiales 3-6 fere longiores, uniflori.

*Calyx* concavus, *limbo* patente, 5-fido: *laciniis* acutis ſubbilocularibus.

*Squamulae* nullae.

*Filamenta* infra diviſuras calycis inſerta, breviſſima.

*Antherae* ovatae, laciniis cal. excavatis utroque latere incluſae.

*Germen* ovatum. *Stylus* brevis, craſſus, apice bifidus. *Stigmata* obtuſa.

*Drupa* ovato - ſubrotunda; magnitudine fructus Piperis jamaicenſis; ſtylo perſiſtente apice notata, glabra. *Nux* bilocularis.

*Semina* ſolitaria, oblonga, hinc gibba, inde plana.

---

*ſtipularis.* VIOLA, caule ſimplici reptante, foliis ovato-lanceolatis crenatis, glabris, ſtipulis ciliatis; pedunculis ſolitariis unifloris. *Prodr.* p. 117.

Lecta in monte excelſo (*Miſery* dicto,) Inſulae St. *Chriſtophori* (Muſ. BANKS.)

---

*Caulis* ſubpedalis, ſimplex, reptans, adſcendens, ſubgeniculatus, teres, glaber.

*Radiculae* ſimplices, capillares, ſub petiolis exſertae.

*Folia* petiolata, alterna, ovato-lanceolata, acuminata, crenata, nervoſa, venoſa, utrinque glabra, ſaturate viridia, ſubtus pallidiora.

*Stipulae* inter petiolos ovato-lanceolatae, membranaceae, margine ciliatae, perſiſtentes, emarcidae.

*Pedunculi* axillares, ſolitarii, filiformes, uniflori.

*Flores* parvi, caerulei.

*Calyx* pentaphyllus: *Foliolis* linearibus, acutis, erectis.

*Corolla* recta non reſupinata, caerulea: *Petalis* inferioribus ovatis: lateralibus anguſtioribus.

# HEXANDRIA

## MONOGYNIA.

*parvifolia.* GVETTARDA, foliis ovatis acutis glabris, floribus 5-andris; caule ramoſiſſimo: ramis decuſſatis patentibus.

*Edechi.* It. Loefl. p. 259.?

Provenit in *Caribaeis:* Inſula S. *Bartholomaei.* (FAHLBERG.)

---

*Frutex ramis* virgatis patentibus, teretibus, cortice glabro l. albido-verrucoſo fuſco-rubro.

*Ramuli* decuſſati, patentiſſimi, ſemipedales et infra, rigidi, teretes, verſus apices ſub-4-goni, pubeſcentes.

*Folia* oppoſita, petiolata, ovata acuta pollicaria et minora, integra, plana, venoſa, glabra, ſubtus (oculo armato) ſetis venis adpreſſis veſtita; ſubmembranacea.

*Petioli* breviſſimi.

*Stipulae* interpetiolares, minutae, rigidae, apice ſubulatae; deciduae.

*Pedunculi* axillares, ſolitarii, oppoſiti, longitudine foliorum, filiformes, 3-flori, rarius di-

chotomo-triflori; *floribus* lateralibus pedicellatis, medio ſeſſili.

*Calyx* ſuperus, tubulatus, *limbo* erecto obtuſe 2-5-fido, extus hiſpidus.

*Lacinulae* ſ. *bracteae* duae minutae, ad baſin calycis, deciduae.

*Corolla* infundibuliformis, alba. *Tubus* ſemuncialis baſi anguſtus ſubfiliformis, teres, hiſpidulus.

*Limbus* 5-fidus: *Laciniis* ovatis, concavis, patulis, apice interdum emarginatis.

*Filamenta* e medio tubi 5; breviſſima. *Antherae* lineari-oblongae, pallidae in ipſa fauce.

*Germen* inferum. *Stylus* ſtaminibus brevior. *Stigma* incraſſatum, pubeſcens.

*Fructus* parvus, calyce coronatus, ſubrotundus...

---

Obs. Numerus partium floris raro ſenarius.

---

# HEPTANDRIA

## MONOGYNIA.

*obtuſata.* PISONIA, inermis; foliis ovatis venoſis; cymis terminalibus patulis.

Incolit rupes apricas verſus littora in Caribaeis: Inſ. St. *Bartholomaei* (FAHLBERG).

---

*Arbuſcula.*

*Rami* inermes, teretes, determinate ſubdiviſi, ſub-dichotomi, *ramulis* patentibus; cortice cinereo-albido.

*Folia* oppoſita, petiolata, ovata cum acumine obtuſo l. apice rotundata, (rarius emarginata,) integra, craſſiuſcula, venoſa, utrinque glaberrima ſaturate viridia, ſubtus pallidiora, 2-3-pollicaria.

*Petioli* ſemunciales.

*Cymae* pedunculatae in apice ramulorum.

*Pedunculi* 1-2-pollicares, ſolitarii, erecti 4-goni, purpuraſcentes, glaberrimi.

*Rami* decuſſati, horizontaliter patentes, fere ſubdivaricati; *ramulis* verſus apices confer-

tis, floribus ternis ſeſſilibus demum terminatis.

*Squamulae* 2-3 ſubulatae, ad baſin cujuscunque floris.

*Perianthium* monophyllum cyathiforme, *limbo* erecto, ſub-5-fido, 5-plicato. *Cor.* nulla.

*Filamenta* 7. e baſi calycis, illo vix longiora, ſubulata, erecta. *Antherae* cordatae, erectae.

*Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſtaminum fere longitudine. *Stigma* lacerum.

*Fructus* . . . . . . .

# DECANDRIA

## MONOGYNIA.

*icoſandra.* SAMYDA, floribus icoſandris; foliis oblongis acuminatis ſerratis pubeſcentibus.

*Laetia Guidonia. Prodr.* p. 83.

Creſcit in montoſis, mari vicinis *Jamaicae occidentalis.*

---

*Arbor* 15 - 20 pedalis.

*Rami ramuli*que teretes, inermes nudiuſculi.

*Folia* verſus apices ramulorum alterne diſpoſita, petiolata, oblonga, acuminata, ſerrata, nervoſa, venoſa, pubeſcentia.

*Petioli* teretes, craſſiuſculi, pubeſcentes.

*Pedunculi* terminales, plures conferti, unciales, uniflori, pubeſcentes.

*Squamulae* ovatae, ferrugineae, hirſutae ad baſin pedunculorum.

*Flores* albidi, magnitudine *Pſidii pyriferi*, l. *Pyri mali* dimidio minores.

*Perianthium* 5 - phyllum, rarius 4 - phyllum.

*Foliola* ovata, concava, obtuſa, extus pubeſcentia, patentia, colorata, albida; perſiſtenti-marceſcentia.

*Corolla* nulla, ſed

*Nectarium* cyathiforme, breviſſimum, infimae baſi perianthii inſertum, ſtaminiferum, *corpuſculis* alternantibus 20 clavatis, truncatis, carnoſis, flavis, ſtam. brevioribus.

*Filamenta* 20. e margine nectarii, ſubulata, longitudine calycis, perſiſtentia. *Antherae* ovatae baſi bifidae, erectiuſculae.

*Germen* ſubrotundum, viride, ſubvilloſum. *Stylus* ſubnullus ſ. breviſſimus, craſſus. *Stigma* capitatum, depreſſum, album.

*Capſula* carnoſa, ſubrotunda, magnitudine nucis moſchatae, ſtigmate perſiſtente umbilicata, obtuſe trigona, unilocularis, trivalvis, polyſperma, viridis, pubeſcens.

*Semina plurima*, oblonga, arillo pulpoſo nidulantia.

---

Obs. *Folia* quotannis decidua, et ſub nova frondeſcentia primo vere effloreſcit arbor.

Nectarium non niſi perianthio reflexo conſpici poteſt, ut filamenta diſtincta eſſe

facile crederes, corpuſculis carnoſis, ſimiliter e margine nectarii ortis, interſtincta.

Nnmerus ſtaminum paullulum variat, 20 - 30.

*Capſula* rarius 4 - gona, 4 - valvis.

# INSERENDA

ET

# CORRIGENDA.

# INSERENDA
## ET
# CORRIGENDA.

P. 13. *Cynomorium Cayanenſe.*
adde: (Muſ. BANKS.)

— 26. *Juſticia nitida.* VAHL. Symb. 2. p. 5.

— 67. *Piper amplexicaule.*
lege: petiolis breviſſimis ſemiamplexicaulibus.

P. *cuneifolium*, caule carnoſo radicante, foliis obverſe ovatis petiolatis enerviis obtuſis, ped. ſubbiſpicatis. JACQ. Coll. 3. ic. rar. 2?

74. *Piper ſtellatum.*
adde: P. *ſtellatum*, caule herbaceo erecto, foliis ternis lanceolatis trinerviis, facie glabris, ſubtus villoſulis. JACQ. Coll. 3. Ic. rar. 2.

— 80. *Xiphidium floribundum.* VAHL. eclog. 1. p. 5.

— 82. *Moraea plicata.*
adde: M. *palmifolia*, ſcapo teretiuſculo nudo, floribus racemoſis ſecundis, foliis en-

ſiformibus nervoſis plicatis. JACQ. Coll. 3. Ic. rar. 2.

P. 84. *Carex uncinata.*

C. *hamata* non varietas ſed diverſa ſpecies, ſic defiuienda:

*Spica longiſſima, flor. 3-ſtigmaticis, ſquamis ovalibus obvolventibus, capſulis oblongis obtuſis convexo-concaviuſculis ciliatis, ariſta longa uncinata.*

C. *uncinata.* SCHKUHR. Car. n. 7 t. G. f. 30.

C. *phleoïdes.* CAVAN. Ic. Vol. 5. 4. t. 464. f. 1.

OBS. C. *uncinata* FORST. differt praecipue: Squamis ſpicae oblongis adnatis, capſulisque oblongis breviter roſtratis tereiiuſculis.

— 113. *Cyperus viſcoſus.*

addę: C. *viſcoſus*, culmo 3-quetro nudo, umbella folioſa decompoſita, ſpicis confertis ſubrotundis, ſpiculis ovatis compreſſis patentibus. JACQ. Coll. 5. Ic. rar. 2.

— 127. *Saccharum polyſtachyon.*

*Valvula exterior* glumae calycinae longior, planior, marginata: *pilis* margini a baſi ad apicem inſertis, nec *pappus* ut in congeneribus baſin valvularum cingens.

*Valvula interior* brevior concava imberbis.

P. 179. *Milium paniceum.*

*Agroſtis lenta.* Ait. Hort. Kew.

A Panico filiformi Linn. non diverſum, teſte ſpecim. *Kalmii* ex Amer. boreali; — ſed ſpecies Milii cum ſequenti.

— 181. *Milium digitatum.*

*Panicum lineare.* Linn.

— 186. *Maniſuris granularis.* Roxburgh. Cor. 2. t. 118.

— 220. *Picramnia pentandra.*

adde: (Muſ. Banks.)

— 236. *Catesbaea parviflora.* Vahl. eclog. I. 12. tab.

— 245. *Coccocypſelum repens.* Flor. peruv. et chil. I. p. 54. t. 24. a.

— 386. *Solandra grandiflora.*

Abſolutam et completam hujus delineationem dedit Cel. Salisbury in Act. Soc. Linn. B. t. VI. p. 98. ſeq. tab. 6.

Loco Baccae 4-loc. polyſpermae in char. eſſent. legatur:

*Pericarpium ſuperum, 4-loculare, ſucculentum. Semina plurima in receptaculo ſtipitato centrali 2-lobo undique ſeſſilia.*

Ad finem p. 388. deſcriptio fructus ſecundum Cl: Salisbury ſic caſtigetur:

*Pericarpium* matureſcens 1-2 pollices longum, ovatum, acuminatum, 4-loculare: ſeptis 2. parietalibus ſenſim deficientibus; deinde biloculare; receptacula 2. centralia ſtipitata biloba repando-ſinuoſa; demum ſucculentum, deciduum, putreſcens. *Semina* plurima, reniformia, in receptaculo undique ſeſſilia.

— 480. *Chryſophyllum monopyrenum.*

C. *oliviforme*. Lamark encycl. 552.

— 486. poſt char. *Bumeliae*:

*Caballeria* Prodromi ſplendidi Florae peruvianae et Chilenſis gen. 140. ſ. *Manglilla* juss. huic generi valde adfinis adparet.

— 505. *Ruyſchia Surubea.*

adde: Huic generi proxima videtur Norantea guianenſis. Aubl. guian. h. 220. (Aſcium. gen. pl. n. 509.)

— 509. poſt *Hirtellam triandram*:

Haec l. alia ſpecies floribus triandris ſub novo genere *Coſmibuenae* in Prodr. Florae peruv. et chilenſis gen. 10. proponitur.

— 556. *Dichondra ſericea.*

Obs. In Charactere generico, nec non in deſcriptione ſpeciei, pericarpium quaſi evalve loco *Capſulae duae* determinetur; *Utriculi* duo . . .

P. 579. poſt char. *Pitcairniae:*

*Pourretia* Prodr. flor. peruv. et chil. gen. 45. charactere Pitcairniae ſimillimo gaudet; hinc genere forſitan diverſae non ſunt.

— 580. *Pitcairnia bromeliaefolia.*

Obs. Poſt: *Capſulae tres connatae* (p. 582.) *adde:* ſingulae duplicatae, cute exteriore viridi - marceſcente ab interiore cruſtacea nitida nigra maturitate diſcedente.

Inque deſcriptione Seminum, loco: *columellae adfixa*, legatur:

*receptaculis* linearibus ad margines valvularum conniventes adnatis, inſerta.

— 599. *Tradescantia multiflora.*

*Tradescantia parviflora.* Flor. peruv. et chilenſis. p. 43. t. 272.

— 600. *Tradescantia multiflora.* flor. ſubtriandris.

T. *multiflora*, caule repente glabro, ramis erectis, foliis glabris, ad oras ciliatis, ped. congeſtis, floribus umbellatis. Jacq. Coll. 3. Icon. rar. 2.

adde: *Filamenta* 3. petalorum fere longitudine, erecta, filiformia, verſus apices incraſſata deflexa, ciliis articulatis obſita; 3 peta-

lis multo breviora. *Antherae* cordato-didymae; longiorum pallidae, breviorum forte ſteriles, minores.

P. 611. *Pontederia limoſa.*

*Leptanthus ovalis.* MICHAUX fl. am. bor. 1. tab. 5. f. 1.

*Heterantbera limoſa.* WILLD. Act. Berol. vol. 3. p. 439.

OBS. Ob flores triandros antherasque difformes ſecundum Auctores flor. peruv. et Chil. (prodr. p. 9. t. 2.) ut novum atque a *Pontederia* diverſum genus l. c. adoptavit Cel. WILLDENOW.

Anthera una ceteris parum major in P. *limoſa*, ſed figura omnium conformis.

— 646. *Piſonia coccinea.*

loco: *Capſulae* oblongae etc. lege:

*Fructus* oblongus, 10-ſtriatus, ſuberoſus, 1-ſpermus, tectus.

— 647. *Osbeckia ornata.*

*Rhexia inconſtans.* VAHL. eclog. 1. p. 37. WILLD. ſp. pl. 2. p. 304.

— 663 — 667. *Schmidelia rigida, occidentalis, Cominia.*

Ad Ornithrophen JUSS. omnes amandavit Cel. WILLDENOW ſp. pl. 2. p. 322. licet omnibus

partibus, habituque, excepto ſtylo unico, cum *Schmidelia* conveniant, quae tantum digyna eſt.

P. 674. *Fuchſia involucrata.*

*Schradera cephalotes.* Willd. ſp. pl. 2. p. 2:8. diverſum a *Fuchſia* genus efficit, et congener plantae quam hoc nomine merito condecoravit Cel. Vahl. eclog. 1. p. 35. Tab. V.

Fructus certe tot loculis quot piſtillum ſtigmatibus gaudet.

— 788. *Melaſtoma impetiolaris.* Vahl. eclog. 3. Icon. t. 25.

— 796. *Melaſtoma anguſtifolia.* Vahl. eclog. 3. Icon. t. 26.

— 815. *Melaſtoma elaeagnoides.* Vahl. eclog. 3. Icon. t. 28.

— 817. *Melaſtoma umbroſa.* Vahl. eclog. 3. Ic. t. 29.

— 893. *Myrtus cordata.* Vahl. ſymb. 2. p. 57.

— 935. poſt lin. ult. adde:

T. XVI, *a.* Flos *Ritterae ſimplicis.* m. n.
*b.* Calyx. m. n.
c. Stamen majus fertile, antice viſum. m. n.
*d.* Idem poſtice viſum. m. n.
*e.* Stamen minus, forſitan ſterile. m. n.
*f.* Piſtillum. m. n.
g. Fructus (Legumen). m. n.
*h.* Semen.

P. 936. *Rittera ſimplex.*

Obs. Nomen generis, pluribus ſpeciebus ditati, in *Svartziam* mutari voluit Cel. Willdenow ſp. pl. 2. p. 1219.

— 943. poſt: fructus, adde: Aubletiae T. XVI. F. 2.

— 947. poſt lin. ult. adde:

Tab. XVII. Lightfootiae

*a.* Flos hermaphroditus. m. n.
*c.* Flos maſculus. m. n.
*e.* Flos femineus m. n.
*b. d. f.* iidem. m. a.
g. Stamen. m. a.
*h.* Piſtillum. m. a.
*i.* Bacca floris hermaphroditi. m. n.
*k.* — — — feminei. m. n.
*l.* Semina. m. n.

— 949 poſt lin. 1. adde:

*Nectarium: Glandulae* ſtaminibus et germini circumpoſitae, approximatae, ſubrotundae, minutae, perſiſtentes.

— — lin. 10. poſt: Corolla nulla, adde:

*Nectarium: Glandulae* ut in Hermaphroditis.

— — lin. 17. poſt: nulla, adde:

*Nectarium: annulus* e glandulis approximatis, ut in mare.

lin. 18. lege:

*Germen* oblongo - conicum.

P. 953. poſt: Figurarum, adde: T. XVIII. F. 1.

— 958. poſt: Tabulam, adde: XVIII. F. 2.

— 964. poſt: Figurae, adde: Tab. XIX. Fig. 1.

— 968. poſt lin. ult. adde:

Tab. XVII. Fig. 1. Legnotis

*a.* Flos inexplicatus. m. n.

*b.* Flos apertus. m. n.

*c.* Flos. m. a.

*d.* Calyx. m. a.

*e.* Petalum ſeorſim. m. a.

*f.* Genitalia. m. a.

*g.* Stamen.

*h.* Piſtillum. m. a.

*i.* Capſula immatura calyci inſidens, ſtylo perſiſtente. m. n.

*k.* Capſula transverſe ſecta trilocularis. m. a.

*l.* Valvula ſeorſim transverſe ſciſſa. m. a.

*m.* Figura ſeminum. m. a.

— 970. lin. 2. poſt: erectae, addatur: oculo armato faſciculo piloſo albido terminatae.

— — lin. 6. loco: l. ſubtrilobum, ponatur: triſulcum.

— 971. poſt: repraeſentatur, adde: T. XIX. F. 2.

— 986. *Mimoſa piliflora* lege *juliflora*.

P. 988. poſt: exhibetur, adde: T. XVII. F. 3.

— 999. *Vvaria virgata.*

— 1001. *Vvaria laurifolia.*

Obs. Ad *Vnonam* rectius referendae ſunt.

— 1049. poſt: repraeſentantur, adde: Tab. XX.

— 1088. poſt: Tabula, adde: XXI. F. 1.

— 1091. poſt: repraeſentatur, adde: T. XXI. F. 2.

— 1096. poſt: Tabula, adde: XXII. F. 1.

— 1101. *Phyllanthus mimoſoides.* Vahl. ſymb. 2. pag. 95.

— 1143. poſt: figurae, adde: Tab. XXIII.

— 1153. in fine addatur:

*Explicatio figurarum Alchorneae.* T. XXIV. F. 1.

*a, b.* Flos maſc. m. n.
*c.* Idem. m. a.
*d. e.* Flos femineus. m. n.
*f.* Idem. m. a.
*g.* Fructus baccatus. m. n.
*h.* Capſula transverſe ſciſſa, 2-locularis.
*i.* Semen. m. n.

— 1221. lege: *Tabulae.*

— 1226. poſt: figurae, adde: 2. Tab. XXII.

— 1233. poſt lin. 17. adde:

*Explicatio figurarum* Tab. XXV. Fig. 1.

— 1238. lin. 19. lege: Tab. XXV. Fig. 2. repraeſentat.

P. 1251. *Glycine reticulata.* Vahl. ſymb. 3. p. 88.

— 1271. *Hedyſarum tortuoſum.* Vahl. ſymb. 2. pag. 82.

— 1281. poſt; Tabulae, addatur: XXV. Fig. 3.

— 1348. poſt lin. 17. inſeratur:

*Explicatio Figurarum* Tab. XXVI. Fig. 1.

— 1362. *Pectis humifuſa.*

*Pectis proſtrata.* Cavan. Ic. v. 3. t. 252.

— 1374. lin. 14. adde: Tab. XXVI. Fig. 2.

— 1385. lin. 16. addatur: Tab. XXVII. Fig. 1.

— 1388. poſt lin. ult. adde:

*Explicatio figurarum Rolandrae:* T. XXVII. Fig. 2.

*a*. Capitulum florum magn. naturali.
*b*. Floſculus ſeorſim. —
*c*. Idem — auctus.
*d*. Squama ſ. palea floſculis adſidens, aucta
*e*. Calyx partialis bivalvis; valvulis ariſtatis, corollam emittens, auctus. —
*f*. Corolla germini inſidens, magis aucta.
*g*. Genitalia — valde aucta.
*h*. Semen. m. n.
*i*. Auctum.
*k*. Corollula ſeminis.

— 1399. ſubſtituatur haec

*Explicatio Figurarum Neottiae:* Tab. XXVIII.

*a*. Flos N. *Orchidioidis.* m. naturali.

*b.* Idem antice viſus, petalis lateralibus deflexis, ut ſaccus ab illis baſi connexis formatus, videatur.

*c.* Flos N. *calcaratae.* m. n.

*d.* Flos N. *tortae.* m. n.

*e.* Idem omnibus partibus expanſis. m. a.

*f.* Columna genitalium N. *Orchidioidis* cum labello.

*g.* Eadem (etiam N. *ſpecioſae*) antice verſa. *Anthera* biloculari et *Operculo* deflexo.

*h.* Corpora pollinis ſeorſim exhibita: omnia valde aucta.

P. 1419. lin. 20. adde: Tab. XXIX.

— 1433. *Cranichis luteola.*

Ad *Dendrobium* referenda, charact. ſpecifico in Act. Holm. 1800. p. 246. evulgato:

*Dendrobium polyſtachyon*, foliis ſubradicalibus lato - lanceolatis; ſcapo ancipiti, ſpicis pluribus alternis ſecundis.

Provenit etiam ad Sierram Leone Africes. *Afzelius.*

— 1440. lin. 10. lege: Icon. T. XXVIII. F. 2. ſiſtit.

— 1446. poſt char. *Cymbidii:*

Secundum deſcriptiones et Icones ad Cymbidium referendae ſunt *Bletia*, *Sobralia* et forte *Fernandezia* Prodr. florae peruv. et chilenſis gen. 118. 119. 122. Figura labelli ejusque laminae praecipue differunt. Quaecun-

que ſpecies hujus ordinis, cui Corolla patens, columna apice antherifera, et labellum baſi liberum, nec ut in *Epidendro* columnae connatum et tubulatum, *Cymbidio* convenit; ſubdiviſiones vero Laminae labelli in diverſis ſpeciebus diverſae, et numerus globulorum Antherarum, minoris momenti ſunt.

P. 1483. *Oncidium variegatum* etc.

Character hujus generis in Act. Holm. 1800. p. 239. T. III. 2. exſtat.

— 1486. poſt char. *Epidendri:*

Character differentialis huic generi in prodromo florae peruv. et chilenſis p. 124. datus, ſcil. *Nectarium monophyllum criſtaeforme*, obſcurus eſt. — Et Columnam ipſam genitalium, et Labellum, cujus baſi, tubi inſtar, columna antice connectitur, Nectarium appellarunt Cl. Auctores hujus operis, unde confuſio facile paratur. Character tamen naturalis ejusdem loci cum Noſtro apprime convenire videtur.

— 1519. poſt char. *Limodori:*

Hujus congener videtur *Rodriguezia* Prodr. fl. peruv. et chil. gen. 114., licet corolla 4-petala delineetur. Notae ex forma diverſa Laminae labelli ad characteres differentiales generum Orchidearum non valent.

P. 1526. poſt char. *Dendrobii:*

*Maxillaria* Prodr. florae peruv. et chil. gen. 115. hujus generis absque dubio eſt. Reſupinata quidem dicitur corolla, quod ex torſione germinis (in Orchideis non inſolito) forte provenit. Sic plures Orchideae calcaratae reſupinatae appellarentur, quarum cornua ante explicationem florum poſtica ſunt, mox tamen quaſi antica evadunt.

— 1571. l. 2. loco: *ſquarroſum*, ponatur: *rigidum.*

— 1580. poſt lin. ult. adde:

Explicatio iconum fructif. *Marattiae*: T. XXIX.

*a.* Pinnula M: *alatae* fructifera. m. n.
*b.* Eadem aucta.
*c.* Capſula nuper erupta. m. n. *d.* — aucta.
*e. f.* Capſula ſuperne dehiſcens, foraminula duplici ſerie ſiſtens magis aucta.
*g.* Dimidia pars Capſulae, ſepto partibili.
*h.* Capſula M. *fraxineae* Smith. inaperta. m. n.
*i.* Eadem aucta.
*k.* Eadem ſuperne dehiſcens. m. n.
*l.* — aucta.
*m.* Semen M. *alatae.* m. n.
*n.* Idem auctum.

— 1581. lin. penult. et ſeqq. deſcriptio fructus ſequens ſubſtituatur:

*Capſulae* multiloculares, ſolitariae, ſeſſiles, venis pinnularum verſus apices inſidentes, ini-

tio ſubrotundae, demum ovales, magnitudine ſeminis Braſſicae, laeves, — rima longitudinali notatae, mox ſuperne dehiſcentes, duplici ſerie ſiſtentes *foraminula* transverſa linearia 5 - 6, cum cellulis utrarumque partium Capſulae, ſepto partibili interſtinctarum, communicantia.

P. 1584. Obſ. in *Osmundam cervinam* L. corrigatur:

Haec filix non ad *Onocleas*, ſed ad *Acroſtichum* transferenda.

— 1585. *Onoclea polypodioides*.

Ob induſium inframarginale potius ſpecies *Blechni*. Cfr. Schrad. diar. bot. 2. 1800. p. 75. ubi dicitur:

*Blechnum onocleoides*: frond. ſteril. pinnatifidis, laciniis lanceolatis falcatis acuminatis; fructiferis pinnatis linearibus remotiuſculis.

Hinc *Osmunda Spicant* L. huic proxima, eidem generi adnumeretur; cfr. *Blechnum boreale*. Schrad. diar. l. c.

— 1605. *Hemionitis grandifolia*.

A genere *Hemionitidis* omnino diſtinguenda ob *fructificationes in lineolis ſparſis decuſſantibus geminis diſpoſitas, induſiisque geminatis e vena ortis, utrinque exterius dehiſcentibus*. Ideoque genus diverſum, quod mihi *Diplazium* audit. Cfr. Schrad. diar. bot. 2. 1800.

p. 62. Species verae *Hemionitidis lineas fructiferas dichotomas plerumque reticulatas* exhibent, *omni veſtigio induſii carentes.*

P. 1607. 8. *Aſplenium ſerrulatum* et *graminoides*,

— 1627. 31. 44. *Polypodium gramineum, marginellum*, et *myoſuroides.*

Juncta proprium conſtituunt genus — *Grammitis* SCHRAD. diar. l. c. p. 17. charactere ex *Capſulis in lineolis rectis ſparſis absque induſiis* ſumto. Sic differt ab *Aſplenio*, ut *Hemionitis* a *Diplazio*. Fatendum quidem, ſpecies ad Polypodium relatas illi quoad figuram fructificationum valde adfines eſſe; lineolae tamen fructiferae (ſeneſcentes licet puncta *Polypodii* referentes), frondi ſubparallele et oblique, more Aſpleniorum, inſident.

— 1658. *Polypodium haſtatum.*

lege: P. *haſtaefolium*, ne cum P. *haſtato* THUNB. confundatur.

Ob praeſentiam Induſii, quo vera Polypodia deſtituuntur, ſub diverſo genere nominis *Aſpidii*, collocandae ſunt ſpecies ſequentes:

*Polypodium trapezoides* (1647), *mucronatum* (1649), *ſemicordatum* (1651), *rhizophyllum* (1657), *ſerra* (1665), *deltoideum* (1669), *inviſum* (1672), *patens* (1673), *coriandrifolium* (1675), *hirtum* (1686), pariter ac

Poly

*Polypodium tetragonum* (1670), *coriaceum* (1689), et *denticulatum* (1692), quorum puncta fructificationum hoc tegmine (in deſcript. perperam omiſſo) accuratiori inſpectione etiam praedita ſunt. Cfr. SCHRAD. diar. bot. l. c. p. 52. ſeq.

P. 1577. *Polypodium appendiculatum.*

Species *Aſpidii*, ſed nomen ſpecificum deleatur, eſt enim *Polypodium cicutarium* LINN.

— 1679. *Polypodium furcatum.*

— 1680. *Polypodium dichotomum.*

— 1683. *Polypodium glaucum.* THUNB.

A genere Polypodii eliminanda. *Capſulae* in punctis ſparſis ad paginam inferiorem frondis confertae, ſed ſeſſiles nec pedicellatae, nec annulo elaſtico gaudentes, at bivalves, concentrice ſtriatulae ſive ſpurie annulatae. Mertenſiae nomine has et aliquot alias ſpecies inſignivit Cl. WILLDENOW.

— 1726. *Trichomanes muſcoides.*

T. *hymenoides.* HEDW. Icon. filic.

— 1727. *Trichomanes reptans.* HEDW. Ic. fil.

— 1728. *Trichomanes puſillum.* HEDW. Ic. fil.

— 1730. *Trichomanes crinitum.* HEDW. Ic. fil.

— 1731. *Trichomanes criſpum.* HEDW. Ic. fil.

P. 1734. *Trichomanes lucens.* Hedw. Ic. fil.

— 1736. *Trichomanes radicans.*

T. *ſcandens.* Hedw. Ic. fil.

— 1738. *Trichomanes rigidum.* Hedw. Ic. fil.

— 1739. *Trichomanes pyxidiferum.* Hedw. Ic. fil.

— 1741. *Trichomanes trichoides.*

T. *tenellum.* Hedw. Ic. fil.

— 1743. *Hymenophyllum aſplenioides.*

*Trichomanes aſplenioides.* Hedw. Ic. fil.

— 1745. *Hymenophyllum ſericeum.*

*Trichomanes ſericeum.* Hedw. Ic. fil.

— 1746. *Hymenophyllum hirſutum.*

*Trichomanes hirſutum.* Hedw. Ic. fil.

— 1747. *Hymenophyllum fucoides.*

*Trichomanes fucoides.* Hedw. Ic. fil.

— 1751. *Hymenophyllum undulatum.*

*Trichomanes undulatum.* Hedw. Ic. fil.

— 1753. *Hymenophyllum ciliatum.*

*Trichomanes ciliatum.* Hedw. Ic. fil.

— 1756. *Hymenophyllum clavatum.*

*Trichomanes clavatum.* Hedw. Ic. fil.

— 1757. *Hymenophyllum polyanthes.*

*Trichomanes polyanthes.* Hedw. Ic. fil.

P. 1764. *Tortula agraria.*

Obs. *Bryum acuminatum* Prodr. p. 139., diverſa ſpecies eſt, nec varietas.

— 1771. *Dicranum aſplenioides.*

*Hypnum aſplenioides.* Dicks. ab hoc, diverſiſſimum eſt et ſynonymon *Dicrani bryoidis* mei.

— 1800. *Neckera torta.*

— 1802. *Neckera? cirroſa.*

Orthotrichi ſpecies potius.

— 1830. *Hypnum? flexile.*

Species *Leskeae* omnino eſt.

— 1835. *Bryum ſphaerocarpon.*

— 1837. *Bryum tomentoſum:*

Inter *Bartramias* locum tenent cum B. *fontano* et *marchico.* Cfr. Schrad. diar. bot. 2. 1800. p. 180. ſeq. t. III.

— 1841. *Polytrichum cirratum:*

Ejus deſcript. et iconem vide in Schrad. diar. bot. 2. 1800. p. 175. t. IV. D.

Creſcit in Inſula *Java*; nec ad Promontor. bonae ſpei Afr.

1886. *Lichen fungoides.* Achar. Prodr. Lich. pag. 83.

*Baeomyces fungoides.* Achar. Method. Lich. pag 320.

P. 1887. *Lichen goſſypinus.* Ach. Prodr. p. 77.
*Lecidea goſſypina.* Ach. Meth. p. 85.
Differentia ſpecifica ſic emendanda:
Cruſtaceo-imbricatus mollis pulveraceus, utrinque tomentoſus albidus, laciniis rotundatis inciſo-crenatis, ſcutellis planis nigris, margine demum inflexo albo-pruinoſo.

— 1888. *Lichen pannoſus.* Ach. Prodr. p. 125.
*Lecidea pannoſa.* Ach. Meth. p. 84.

— 1889. *Lichen cinereo-caeſius.* Achar. Prodr. p. 34.
*Urceolaria cinereo-caeſia.* Ach. Meth. p. 145.

— 1890. *Lichen pictus.* Ach. Prodr. p. 106.
*Parmelia picta.* Ach. Meth. p. 211.

— 1891. *Lichen Cocoës.* Ach. Prodr. p. 106.
*Lecidea Cocoës.* Ach. Meth. p. 84.

— 1892. *Lichen chloromelas.*
*Parmelia chloromelas.* Ach. Meth. p. 228.

— 1893. *Lichen diaphanus.* Ach. Prodr. p. 137.
*Parmelia diaphana.* Ach. Meth. p. 223.

— 1895. *Lichen azureus.* Ach. Prodr. p. 137.
*Parmelia azurea.* Ach. Meth. p. 223.

— 1896. *Lichen marginellus.* Ach. Prodr. p. 136.
*Parmelia marginella.* Ach. Meth. p. 225.

P. 1898. *Lichen veſiculoſus* — legatur: *bullatus.*

*Lichen bullatus.* Ach. Prodr. p. 137.

*Parmelia bullata.* Ach. Meth. p. 224.

— 1899. *Lichen laciniatus.* Ach. Prodr. p. 157.

*Sticta laciniata.* Ach. Meth. p. 279.

— 1900. *Lichen damaecornis.* Ach. Prodr. p. 157.

*Sticta damaecornis.* Ach. Meth. p. 276.

— 1902. *Lichen diſſectus.* Ach. Prodr. p. 158.

*Sticta diſſecta.* Ach. Meth. p. 279.

— 1903. *Lichen tomentoſus.* Ach. Prodr. p. 157.

*Sticta tomentoſa.* Ach. Meth. p. 279.

— 1905. *Lichen perſoratus.* Ach. Prodr. p. 155.

*Parmelia perforata.* Ach. Meth. p. 217.

*Lichen proboſcideus.* Allion. Scop.

— 1908. *Lichen flavicans.* Ach. Prodr. p. 182.

*Parmelia flavicans.* Ach. Meth. p. 262.

— 1910. *Lichen linearis.* Ach. Prodr. p. 181.

*Parmelia linearis.* Ach. Meth. p. 257.

— 1911. *Lichen complanatus.* Ach. Prodr. p. 181.

*Parmelia complanata.* Ach. Meth. p. 259.

— 1914. *Lichen ceratophyllus.* Achar. Prodr. p. 196.

*Baeomyces ceratophyllus.* Ach. Meth. p. 352.

P. 1915. *Lichen aggregatus.* Ach. Prodr. p. 206.
*Baeomyces aggregatus.* Ach. Meth. p. 355.
— 1916. *Lichen aciculatus* — lege: *ſpiculatus.*
*Lichen ſpiculatus.* Ach. Prodr. p. 206.
*Baeomyces ſpiculatus.* Ach. Meth. p. 355.
— 1917. *Lichen ramuloſus.* Ach. Prodr. p. 209.
*Stereocaulon ramuloſum.* Ach. Meth. p. 314.

PLANTAE

# ORCHIDEAE

## FLORAE INDIAE OCCIDENTALIS

SECVNDVM

AVCTORIS

RECENTIOREM GENERVM ET SPECIERVM

COORDINATIONEM

IN ILL. SCHRADERI N. JOURNAL FÜR DIE BOTANIC VOL. I. PART. I. ERFORD. 1805. P. 1. ET SEQQ.

DISPOSITAE.

ORCHIS. *Calyx* (*Corolla* Fl. Ind. occ.) ringens, foliolo ſuperiore fornicato.

*Labellum* baſi ſubtus calcaratum.

*Anthera* terminalis adnata.

O. *monorrhiza* labello tripartito, laciniis lateralibus ſetaceis; calcare lineari compreſſo germine aequante. *p.* 8.

O. *monorrhiza.* *Fl. ind. occ.* 1391.

O. *habenaria* labello tripartito, laciniis lat. ſetaceis, calcare filiformi germine multo longiore; foliolis cal. interioribus bipartitis. *p.* 8.

O. *habenaria.* *Fl. ind. occ.* 1393. *not. Obſ. bot. t.* 9.

O. *plantaginea* labello trifido media acuminata, calcare obovato; foliis ovatis petiolatis. *p.* 21.

O. *plantaginea.* *Flor. ind. occ.* 1396. *Obſ. bot.*

O. *hirtella* labello trilobo aequali, calcare acuminato breviſſimo; foliis petiolatis ovatis, caule pubeſcente. *ib.*

O. *hirtella.* *Fl. ind. occ. p.* 1394.

NEOTTIA. *Calyx* ringens: *foliolis* lateralibus *exterioribus* antice circa baſin labelli ventricoſam connexis.

*Anthera* ſtylo parallela, poſtice inſerta.

N. *ſpecioſa* labello ovato acuminato; fol. radicalibus petiolatis ellipticis margine undulatis. *p.* 50.

N. *ſpecioſa*. *Fl. ind. occ. p.* 1400.

N. *elata* labello ſubtrilobo; fol. radicalibus petiolatis oblongis. *p.* 51.

N. *elata*. *Fl. ind. occ. p.* 1403.

N. *tortilis* labello trilobo, medio majori crenulato; ſpica tortili, floribus ſecundis; fol. radicalibus linearibus; radicalibus oblongis. *p.* 51.

N. *tortilis*. *Flor. p.* 1406.

N. *adnata* labello baſi decurrente calcari adnato, lamina deflexa biloba, fol. radic. longiſſime petiolatis oblongis. *p.* 52.

N. *adnata*. *Flor. p.* 1409.

N. *orchioides* labello baſi cum petalis ſaccato, lamina ovata acuminata; fol. rad. lato - lanceolatis. *p.* 52.

N. *orchioides*. *Flor. p.* 1411.

N. *calcarata* labello baſi decurrente, calcare apice libero ſubulato curvo, lamina lanceolata acuminata; fol. rad. ellipticis longe petiolatis. *p.* 53.

N. *calcarata.* *Flor.* 1413.

N. *polyſtachya* labello ovato recurvato; caule ſubdiviſo geniculato, racemo compoſito terminali. *p.* 53.

N. *polyſtachya.* *Flor.* 1415.

N. *flava* labello acuminato erecto; caule ſubdiviſo geniculato, racemis compoſitis axillaribus. *p.* 53.

N. *flava.* *Flor.* 1417.

CRANICHIS. *Cal.* reſupinatus, ſubringens.
*Labellum* fornicatum.
*Anthera* Neottiae.

C. *aphylla* aphylla; radicibus faſciculatis teretibus acutis, caule ſubnudo; foliolis calycinis conniventibus. *p.* 55.

C. *aphylla.* *Flor. p.* 1421.

C. *diphylla* rad. faſciculatis filiformibus, foliis binis petiolatis cordatis acutis, caule ſubnudo. *p.* 55.

C. *diphylla.* *Flor.* 1423.

C. *oligantha* rad. faſc. clavatis, fol. petiolatis oblongis acuminatis, caule ſubnudo, ſpica filiformi; fol. calyc. conniventibus. *p.* 55.

C. *oligantha.* *Flor.* 1425.

C. *ſtachyodes* rad. faſcicul. teretibus obtuſis; fol. petiolatis ovatis acuminatis, caule vaginato; fol. cal. revolutis. *p.* 55.

C. *ſtachyodes.* *Flor.* 1427.

C. *muſcoſa* rad. faſc. filiformibus tomentoſis, fol. radic. petiolatis ovatis, caulinis vaginantibus; floribus patentibus, labello intus punctato. *p.* 55.

C. *muſcoſa.* *Flor.* 1429.

C. *pauciflora* rad. faſcicul. teretibus villoſis, fol. ſubſeſſilibus oblongis acutis, caule paucifloro apice pubeſcente. *p.* 56.

C. *pauciflora.* *Flor.* 1431.

ARETHVSA. *Cal.* ſubringens: *foliolis* ſub- conniventibus.

*Labellum* ecalcaratum.

*Anthera* opercularis, perſiſtens *polline* pulvereo-granulato.

A. *gentianoides* caule vaginato multifloro, vaginis foliaceis; pedunculis longiſſimis ſubcorymboſis; labello trilobo, medio ſubrotundo. *p.* 62.

A. *gentianoides.* *Flor.* 1436.

MALAXIS. *Cal.* patens, reſupinatus.

*Labellum* concavo-patulum, adſcendens.

*Anthera* opercularis.

M. *ſpicata* fol. binis ovatis, ſcapo tetragono racemifero; labello ſubtrilobo medio acuminato. *p.* 69.

M. *ſpicata.* *Flor.* 1441.

M. *umbellulata* fol. binis ovatis, ſcapo pentagono; floribus umbellulatis, labello ſubtrilobo medio acuminato. *p.* 69.

M. *umbellulata.* *Flor.* 1444.

CYMBIDIUM. *Cal.* erectus vel patens.

*Labellum* baſi concavum, calcaratum; *lamina* patula.

*Anthera* opercularis, decidua: *polline* globoſo.

C. *veſtitum.* *p.* 74. *Flor.* 1448.
C. *proliferum.* *p.* 74. *Flor.* 1450.
C. *echinocarpon.* *ib.* *Flor.* 1452.
C. *muricatum.* *ib.* *Flor.* 1454.
C. *trichocarpon.* *ib.* *Flor.* 1455.
C. *glaucum.* *ib.* *Flor.* 1457.
C. *graminoides.* *ib.* *Flor.* 1459.
C. *teſtaefolium.* *p.* 75. *Flor.* 1461.
C. *teretifolium.* *ib.* *Flor.* 1463.
C. *ſerrulatum.* *ib.* *Flor.* 1465.
C. *globoſum.* *ib.* *Flor.* 1467.
C. *montanum.* *ib.* *Flor.* 1469.
C. *flabelliforme.* *ib.* *Flor.* 1471.
C. *ſubulatum.* *ib.* *Flor.* 1473.
C. *triquetrum.* *ib.* *Flor.* 1475.
C. *utriculatum.* *ib.* *Flor.* 1477.

ONCIDIVM. *Cal.* patens.
*Labellum* planum, baſi tuberculoſum.
*Anthera* opercularis, decidua.

O. *carthaginenſe.* p. 79. Flor. 1479.
O. *altiſſimum.* ib. Flor. 1481.
O. *variegatum.* ib. Flor. 1483.

EPIDENDRVM. *Cal.* patens.
*Labellum* baſi tubulatum, ſtylo antice adnexum, ecalcaratum.
*Anthera* opercularis, decidua.

E. *fragrans.* p. 80. Flor. 1487.
E. *bifidum.* ib. Flor. 1489.
E. *polybulbon.* ib. Flor. 1491.
E. *labiatum.* ib. Flor. 1493.
E. *patens.* p. 81. Flor. 1495.
E. *verrucoſum.* ib. Flor. 1497.
E. *nutans.* ib. Flor. 1499.
E. *umbellatum.* ib. Flor. 1501.
E. *diffuſum.* ib. Flor. 1503.
E. *ramoſum.* ib. Flor. 1505.
E. *rigidum.* ib. Flor. 1507.
E. *bifarium.* ib. Flor. 1509.
E. *vomeriforme.* ib. Flor. 1511.
E. *anguſtifolium.* ib. Flor. 1512.

VANILLA. *Cal.* patens.
*Labellum* baſi ſubcucullatum, *lamina* patente.
*Anthera* opercularis, decidua.
*Capſula* ſiliquaeformis, carnoſa.

V. *aromatica*. p. 83. *Flor.* 1518.
V. *claviculata*. ib. *Flor.* 1515.

LIMODORVM. *Cal.* ſubpatens.
*Labellum* e baſi poſtice in *calcar* productum.
*Lamina* patula.
*Anthera* opercularis, decidua.

L. *funale*. p. 85. *Flor.* 1521.
L. *filiforme*. ib. *Flor.* 1523.

DENDROBIVM. *Cal.* erecto-patens. *Foliola* lat. exteriora circa baſin labelli ecalcarati conniventia ſ. connata, ſaepe calcar mentientia.
*Anthera* opercularis, decidua.

D. *palmifolium*. p. 93. *Flor.* 1527.
D. *ſanguineum*. p. 94. *Flor.* 1529.
D. *utricularioides*. ib. *Flor.* 1531.
D. *teſticulatum*. ib. *Flor.* 1533.
D. *corniculatum*. ib. *Flor.* 1535.
D. *lanceolatum*. ib.
D. *Lanceola*. *Fl.* 1539.

D. *ſertularioides. p.* 94. *Fl.* 1541.
D. *racemiflorum. ib. Flor.* 1543.
D. *rupeſtre. ib. Flor.* 1545.
D. *laxum. ib. Flor.* 1547.
D. *polyſtachyon* foliis ſubradicalibus lato-lanceolatis, caule ancipiti, ſpicis pluribus alternis ſecundis. *p.* 95.
Cranichis *luteola. Flor.* 1433.

STELIS. *Cal.* ſubduplex. *Fol. exter.* baſi coalita; *interiora* labello conformia, apice ſubfornicata ſupra ſtylum. *Anthera* opercularis, decidua.
St. *ophioglossoides. p.* 98. *Flor.* 1551. *Nov. act. upſal.* 6. *p.* 84.
St. *micrantha. ib. Fl.* 1553. *Nov. act. upſal.* 6. *p.* 84.

LEPANTHES. *Cal.* ſubpentaphyllus patens. *Fol. ext* baſi ſubcoalita; *int.* difformia. *Labellum* nullum, ſed *ſtylus* baſi ſ. apice alatus. *Anthera* opercularis, decidua.
L. *concinna. p.* 101. *Flor.* 1557.
L. *pulchella. ib. Flor.* 1559.
L. *tridentata. ib. Flor.* 1561.
L. *cochlearifolia. ib. Flor.* 1563.

FILI-

# FILICES

## FLORAE INDIAE OCCIDENTALIS

SECVNDVM

DISPOSITIONEM GENERVM ET SPECIERVM

AVCTORIS

IN ILL. SCHRADERI JOURNAL FÜR DIE BOTANIC 1801. P. 1. SEQQ. TRADITAM

DIGESTAE.

## A. ANNVLATAE.

ACROSTICHVM. *Capſ.* accumulatae per totam paginam inferiorem frondis.

A. *latifolium. p.* 10. *Flor.* 1589.

A. *ſimplex. ib. Flor.* 1587.

A. *petiolatum. ib. Flor.* 1588.

A. *villoſum. ib. Flor.* 1592.

A. *hirtum* frondibus oblongo - lanceolatis utrinque acuminatis ſupra ſtipitibus paleaceo - hirtis, margine crenulato - punctato; fertilibus ovato - lanceolatis. *p.* 10. Non eſt in Flor. Ind. occ.

A. *muſcoſum. p.* 11. *Flor.* 1591.

A. *peltatum* frondibus diſtinctis: ſterilibus apice dichotomo - radiatis, laciniis linearibus; fertilibus reniformibus crenulatis. *ib. Flor.* 1593.

A. *alienum* frondibus diſtinctis: pinnis inciſis, ſuperioribus coadunatis decurrentibus, infimis ſemipinnatifidis. *p.* 13. *Flor.* 1595.

A. *ſulphureum* pinnis bipinnatifidis: laciniis cuneatis retuſis apice ſerratis. *ib. Flor.* 1597.

A. *chryſophyllum* pinnis lanceolatis, pinnulis approximatis obtuſis inciſis, terminalibus coadunatis. *p.* 14. *Flor.* 1598.

GRAMMITIS. *Capſulae* in lineolis rectis, ſparſis.

*Induſia* nulla.

G. *linearis* frondibus linearibus acuminatis, integris, ſtipitibus hiſpidis. *p.* 17.

Polypodium *gramineum.* *Flor.* 1629.

G. *marginella* frondibus lanceolato - lingulatis fuſco - marginatis, ſtipitibus breviſſimis ſubciliatis. *p.* 17.

Polypodium *marginellum.* *Flor.* 1631.

G. *ſerrulata* frondibus linearibus dentatis, e ſurculo radicante. *p.* 18.

Aſplenium *ſerrulatum.* *Flor.* 1607.

G. *graminoides* frondibus linearibus ſuperne indiviſis dichotomisque, lineola fructificante terminali unica. *ib.*

Aſplenium *graminoides.* *Flor.* 1608.

G. *myoſuroides* frondibus pinnatifidis lacinulis ſemiovatis obtuſis; ſuperioribus in apicem linearem fructiferum coadunatis. *ib.*

Polypodium *myoſuroides.* *Flor.* 1644.

POLYPODIUM. *Capſulae* in puncta ſubrotunda ſparſa congeſtae.

*Induſium* nullum.

P. *ſerpens* frondibus lanceolato - linearibus ſubundulatis glabris, punctis ſolitariis, ſurculo hirto radicante. *p.* 19. *Flor.* 1633.

P. *anguſtifolium* frondibus lineari - lanceolatis longiſſimis rigidis margine convexis, punctis ſolitariis. *p.* 20. *Flor.* 1627.

P. *repens* frondibus lanceolatis acuminatis integris glabris, venis undulatis, punctis ſparſis. *ib.* *Flor.* 1635.

P. *inciſum* frondibus fructiferis pinnatifidis: laciniis omnibus coadunatis apice rotundatis, fronde ſubſeſſili. *p.* 23. *Flor.* 1640.

P. *pendulum* frondibus pinnatifidis; laciniis oblongis obtuſis, fronde laxa ſeſſili. *ib.* *Flor.* 1637.

P. *trichomanoides* frondibus pinnatifidis: laciniis ſemiovatis obtuſis ſubpiloſis puncto fructifero unico, fronde ſubſeſſili. *ib.* *Flor.* 1642.

P. *curvatum* frondibus pinnatifidis: laciniis lineari - lanceolatis ſubfalcatis adſcendentibus remotis, fronde ſubſeſſili. *p.* 24. *Flor.* 1639.

P. *incanum* frondibus pinnatifidis: pinnis lanceolatis obtuſis integris patentibus, ſubtus ſtipitibusque ſquamuloſis. *p.* 25. *Flor.* 1645.

P. *haſtaefolium* frondibus pinnatis: pinnis lanceolatis obtuſis integris baſi utrinque unidentatis, inferioribus triangularibus minutis. *p.* 25.

P. *haſtatum*. *Flor.* 1653.

P. *reptans* frondibus pinnatis: pinnis ſubcordatis ovatis obtuſis crenatis baſi ſubauriculatis, fronde repente apice radicante. *ib.* *Flor.* 1655.

P. *ſerrulatum*. *ib.* *Flor.* 1663.

P. *repandum*. *ib.* *Flor.* 1654.

P. *aſplenioides*. *p.* 26. *Flor.* 1659.

P. *obliteratum* frondibus pinnatis: pinnis lato-lanceolatis attenuatis crenatis, crenis apicis et baſeos obliteratis. *ib.* *Flor.* *p.* 1660.

P. *crenatum*. *ib.* *Flor.* *p.* 1661.

P. *ſanctum* frondibus bipinnatis: pinnis lineari-lanceolatis, pinnulis ſuperioribus coadunatis, inferioribus linearibus obtuſis crenulatis. *p.* 27. *Flor.* 1667.

P. *armatum* frondibus ſupradecompoſitis: foliolis ſubbipinnatis, pinnulis baſi coadunatis linearibus crenulatis ſubtus hirſutis, punctis fructi-

ſeris confertis, caudice arboreo aculeato. *ib.* *Flor.* 1684.

P. *pruinatum* frondibus ſupradecompoſitis: foliolis tripinnatifidis ſubtus glaucis, pinnis pinnuliſque lanceolatis: laciniis ovatis acutis, caudice arboreſcente. *p.* 29. *Flor.* 1682.

P. *effuſum* frondibus ſupradecompoſitis: foliolis tripinnatifidis membranaceis, pinnis pinnuliſque lanceolatis laciniis ſerrulatis, rhachi marginata. *ib.* *Flor.* 1690.

P. *multifidum.* JACQ. *ic. rar.*

ASPIDIVM. *Capſulae* in puncta ſubrotunda ſparſa digeſtae.

*Induſia* umbilicata vel dimidiata.

A. *mucronatum.* *p.* 30.

Polypodium *mucronatum.* *Flor.* 1649.

A. *trapezoides* fronde pinnata: pinnis trapezio-oblongis crenato-ſerrulatis ſtriatis glabris baſi ſurſum acutis, ſtip. ſquamuloſo. *p.* 31.

P. *trapezoides.* *Flor.* 1647.

A. *rhizophyllum* frondibus pinnatis: pinnis ovato-deltoideis: ſuperioribus confluentibus in laciniam attenuatam fructificantem radicantem. *p.* 31.

P. *rhizophyllum.* *Flor.* 1657.

A. *ſemicordatum* frondibus pinn. pi[illegible]nceolatis parallelis ſubintegris baſi oblique cordatis, lobo inf. gibboſiore, punctis fructif. quadriſeriatis. *ib.*

P. *ſemicordatum.* *Flor.* 1651.

A. *Serra* frondibus pinnatis: pinnis enſiformibus ſubpinnatifidis attenuatis, laciniis ſemiovatis acutis nervoſis. *p.* 33.

P. *Serra.* *Flor.* 1665.

A. *tetragonum* frondibus pinnatis: pinnis pinnatifidis lanceolatis horizontalibus remotis: laciniis ovatis obtuſiuſculis, ſtipite tetragono. *ib.*

P. *tetragonum.* *Flor.* 1670.

A. *inviſum* frondibus pinnatis: pinnis lineari-lanceolatis pinnatifidis glabris: laciniis lanceolato-falcatis: infimis fere brevioribus. *p.* 34.

P. *inviſum.* *Flor.* 1672.

A. *patens* frondibus pinnatis: pinnis lineari-lanceolatis pinnatifidis attenuatis ſubtus pubeſcentibus: laciniis oblongis acutis: baſeos longioribus. *ib.* P. nymphale FORST.

P. *patens.* *Flor.* 1673.

A. *deltoideum* frondibus pinnatis: pinnis inferioribus abbreviatis oblongis-triangularibus integris reflexis. *ib.*

P. *deltoideum.* *Flor.* 1669.

A. *coriandrifolium* frondibus pinnatis: pinnis cordato - oblongis pinnatifidis, laciniis obtuſis crenato - repandis pubeſcentibus. *p.* 36.

*coriandrifolium. Flor.* 1675.

A. *cicutarium* frondibus ternatis: foliolis pinnatifidis: pinnis decurrentibus: terminalibus confluentibus; infimis lateralium baſi bipinnatifidis elongatis: laciniis lobato - inciſis crenatis. *p.* 36.

P. *cicutarium.* LINN. *appendiculatum. Flor.* 1677.

A. *hirtum* decompoſitum, foliolis oppoſitis oblongis acuminatis ſubbipinnatis: pinnis alternis: pinnulis ovatis inferioribus inciſis, ſtipite hirto. *p.* 39.

P. *hirtum. Flor.* 1686.

A. *denticulatum* ſupradecompoſitum, foliolis ſubquadripinnatis glabris, pinnis cuneato - ovatis inciſis denticulato - ſpinuloſis. *p.* 40.

P. *denticulatum. Flor.* 1692.

A. *coriaceum* decompoſitum, foliolis coriaceis glabris pinnatis, pinnis oblongo - lanceolatis inferne pinnatifidis: laciniis ovatis: infimis diſcretis crenatis; ſtipite aſpero. *ib.*

P. *coriaceum. Flor.* 1688.

ASPLENIVM. *Capſulae* in lineolas rectas ſparſas diſpoſitae.

*Induſia* e venis lateraliter orta, coſtam verſus dehiſcentia.

A. *proliferum.* *p.* 49. *Flor.* 1609.

A. *pumilum.* *p.* 51. *Flor.* 1610.

A. *dimidiatum.* *p.* 52. *Flor.* 1615.

A. *auritum.* *ib.* *Flor.* 1616.

A. *falcatum.* *ib.* *Flor.* 1618.

A. *biſſectum* frondibus bipinnatifidis: pinnis lanceolatis apice attenuato-linearibus ſubpinnatifidis: laciniis bidentatis, ſtipite laevi. *p.* 55. *Fl.* 1614. del. adn.

A. *praemorſum* frondibus bipinnatifidis: pinnis pinnatifidis cuneato-oblongis: laciniis apice eroſo-dentatis, rhachi hirta. *ib.* *Flor.* 1620.

A. *fragrans.* *p.* 56. *Flor.* 1612.

CAENOPTERIS. *Capſulae* in lineolas ſubmarginales coordinatae.

*Induſia* e venis lateraliter orta, exterius dehiſcentia.

C. *rhizophylla.* *p.* 59. *Flor.* 1624.

C. *ci*[illegible]. *p.* 60. *Flor.* 1622.

C. *myriophylla. ib.* *Flor.* 1626.

DIPLAZIVM. *Capſulae* in lineolis ſparſis decuſſantibus geminis venae frondis approximatis.

*Induſia* geminata e vena orta, utrinque exterius dehiſcentia.

D. *grandifolium. p.* 62.

Hemionitis *grandifolia.* *Flor.* 1605.

PTERIS. *Capſulae* in lineam continuam, rarius interruptam, ad marginem frondis ſubtus digeſtae.

*Induſium* e margine ipſius frondis membranaceo inflexo continuo, interius dehiſcens.

Pt. *anguſtifolia. p.* 64. *Flor.* 1599.

Pt. *denticulata. p.* 65. *Flor.* 1601.

Pt. *aculeata* foliolis bipinnatifidis: pinnis lato-lanceolatis: laciniis ſerratis, terminali elongata, caudice arboreo ramisque aculeatis. *p.* 67. *Flor.* 1601. ubi del. ſynon. Linn. An P. arborea L.?

VITTARIA. *Capſulae* in lineis longitudinalibus continuis per diſcum vel prope marginem frondis diſpoſitae.

*Induſium* duplex continuum; alterum exterius, alterum interius dehiſcens.

V. *lanceolata.* p. 72. *Flor.* 1603.

ONOCLEA. *Capſulae* confertae, dorſum totum pinnarum frondis diverſae occupantes.

*Induſium* e margine membranaceo frondis revoluto, plerumque lacerum, interius dehiſcens.

O. *lineata.* p. 73. *Flor.* 1583.

BLECHNUM. *Capſulae* in lineam longitudinalem continuam ad latera coſtae frondis (in quibusdam diverſae) utrinque, illique parallelam, diſpoſitae.

*Induſium* ſuperficiale (intra margines) continuum, interius dehiſcens.

B. *on[illegible]leoides. p. 75.*

[illegible]oclea *polypodioides. Flor.* 1585.

LINDSAEA. *Capſulae* in lineam continuam a margine parum remotam ordinatae.

*Induſium* ſuperficiarium continuum interius dehiſcens.

L. *ſtricta* fronde bipinnata: pinnis erectis ſtrictis: pinnulis trapeziformibus. *p.* 78. *Flor.* 1722.

ADIANTVM. *Capſulae* in puncta diſcreta ſ. lineolas ad marginem frondis diſtributae.

*Induſia* membranacea, e margine orta, replicata interius dehiſcentia.

*vera, capſulis* ipſis indu[illegible]is *innatis.*

A. *pumilum* — punctis fructif. margine ſuperiori ſubſolitariis. *p.* 81. *Flor.* 1703.

A. *macrophyllum* — linea fructif. antice et poſtice continua. *ib. Flor.* 1707.

A. *deltoideum* — lineolis margine ſuperiore et inferiore fructificantibus. *ib. Flor.* 1705.

A. *ſerrulatum* — pinnulis dimidiatis deltoideis oblongis ſubfalcatis ſerrulatis margine ſuperiore fructificantibus. *p.* 81. *Flor.* 1709.

A. *denticulatum* frondibus pinnatis bipinnatisve: pinnulis trapezoideis oblongis acuminatis ſub-crenato-denticulatis, margine ſuperiore fructificantibus. *p.* 81. *Flor.* 1711.

A. *falcatum* frondibus pinnatis bipinnatisve, pinnulis trapezoideis acuminatis falcatis apice ſerratis, linea fructificante antice et ſuperne continua. *p.* 82. *Flor.* 1715.

A. *ſtriatum* frondibus bipinnatis, pinnis infimis bipartitis: pinnulis rhombeis ſubfalcatis ſtriatis rigidis, ſtipite tereti ſcabro. *ib.* *Flor.* 1717.

A. *tenerum* frondibus ſupradecompoſitis, pinnulis rhombeis obtuſatis ſuperne inciſo-lobatis: lobis denticulatis fructiferis. *p.* 83. *Flor.* 1719.

A. *fragile* frondibus ſupradecompoſitis; pinnulis cuneato-obovatis ſuperne crenatis: crenis fructiferis. *ib.* *Flor.* 1721.

** *ſpuria, quorum capſulae in punctis marginalibus diſtinctis induſiis ſquamiformibus tectae nec innatae.*

A. *microphyllum* frondibus bipinnatis lanceolatis utrinque ſtipiteque pubeſcentibus, pinnulis oblongis obtuſis crenulatis: infimis ſubpinnatis. *p.* 84. *Flor.* 1713.

DAVALLIA. *Capſulae* in puncta verſus apices crenarum frondis diſtincta diſpoſitae.
*Induſium* membranaceum ſemicucullatum, unicuique puncto diſtinctum ſubtruncatum, exterius dehiſcens.

D. *aculeata. p.* 89. *Flor.* 1699.
D. *fumarioides. ib. Flor.* 1701.

DICKSONIA. *Capſulae* in puncta ſubrotunda diſtincta ſubmarginalia vel terminalia digeſtae.
*Induſium* duplex: alterum ſuperficiarium ſquamiforme exterius dehiſcens; alterum e parte oppoſita frondis, illud ſaepe complectens, interius dehiſcens.

D. *diſſecta* frondibus ſupradecompoſitis: pinnulis oblongis obtuſis ſinuato-pinnatifidis, laciniis obtuſis gibbis ſubcrenulatis. *p.* 91. *Flor.* 1693.

D. *cicutaria* frondibus ſupradecompoſitis, pinnulis oblongis inciſo-pinnatifidis, laciniis ovatis acutis ſerrulatis: infima majore. *ib. Flor.* 1695.

D. *apiifolia* frondibus decompoſitis: fol. trapeziis, pinnulis cuneatis oblongis ſerratis, inferioribus baſi ſuperna auritis. *p.* 91. *Flor.* 1697.

TRICHOMANES. *Capſulae* confertae in punctis marginalibus ſubexſertis, columnulae adſidentes, intra *Induſia* urceolata monophylla exterius hiantia.

T. *membranaceum*. *p*. 95. *Flor*. 1724.

T. *muſcoides* frondibus incumbentibus cuneato-oblongis repandis, urceolis fructiferis exſertis. *ib*. *Flor*. 1726.

T. *puſillum*. *ib*. *Flor*. 1729.

T. *reptans*. *ib*. *Flor*. 1727.

T. *criſpum* frondibus lanceolatis ſubpinnatis: lac. parallelis obtuſis ſubſerratis. *p*. 96. *Flor*. 1731.

T. *pyxidiferum* frondibus acuminatis tripinnatifidis: laciniis linearibus obtuſis, urceolis axillaribus terminalibusque ſubpedicellatis; coſta ſtipiteque marginato. *p*. 96. *Flor*. 1739.

T. *crinitum* frondibus bipinnatifidis obtuſis hirtis, pinnis ovatis decurrentibus: lac. obtuſis bilobisque, ſtipite tereti hirto. *p*. 96. *Flor*. 1730.

T. *alatum*. *p*. 97. *Flor*. 1732.

T. *lucens*. *ib*. *Flor*. 1734.

T. *radicans* frondibus tripinnatifidis: laciniis obtuſis integris, urceolis ſubpedicellatis, ſtipite

rhachi-

rhachique marginatis, ſurculo ſcandente. *p.* 97. *Flor.* 1736.

T. *ſcandens* frondibus tripinnatifidis: laciniis obtuſis integris, urceolis inſertis, ſtipite rhachique tereti, ſurculo ſcandente radicante. *ib.* *Flor.* 1737.

T. *rigidum* frondibus ſubquadripinnatifidis deltoideis erectis, laciniis linearibus inciſis acutis, urceolis axillaribus pedicellatis, ſtipite tereti rigido. *ib.* *Flor.* 1738.

T. *trichoideum* frondibus ſupradecompoſitis oblongis capillaceis erectis: lacinulis bipartitis, urceolis ſupraaxillaribus. *p.* 98. *Flor.* 1741.

HYMENOPHYLLVM. *Capſulae* in puncta marginalia ſubexſerta confertae, columnulae adſidentes, intra *Induſia* 1-valvia, planiuſcula, recta, exterius hiantia.

H. *aſplenioides* frondibus pendulis lanceolatis pinnatifidis, laciniis lobatis. *p.* 98. *Flor.* 1743.

H. *hirſutum* frondibus pinnatis lanceolatis laxis hirtis, coſta marginata, pinnis ſimplicibus linearibus digitatisve. *p.* 99. *Flor.* 1746.

H. *ſericeum* frondibus bipinnatifidis lanceolatis ſubtomentoſis pendulis: laciniis linearibus obtuſis integris: baſeos bifidis, induſiis hirſutis. *p.* 99. *Flor.* 1745.

H. *fucoides* frondibus bipinnatis ovatis: pinnis decurrentibus, pinnulis ſimplicibus bipartitisve ſerratis, fructificationibus ſupraaxillaribus ſubgeminatis. *ib.* *Flor.* 1747.

H. *lineare* frondibus bipinnatis pendulis, pinnulis linearibus integris bipartitisque ſubciliatis. *p.* 100. *Flor.* 1749.

H. *ciliatum* frondibus bipinnatis deltoideis: pinnis decurrentibus: pinnulis linearibus obtuſis ſubbipartitis ciliatis, ſtipite marginato. *ib.* *Flor.* 1753.

H. *undulatum* frondibus tripinnatifidis bipinnatisve laxis, pinnis decurrentibus, lacinulis linearibus retuſis crenulato-undulatis. *p.* 101. *Flor.* 1751.

H. *axillare* frondibus ſubtripinnatis: pinnulis linearibus obtuſis ſubemarginatis, fructificationibus ſupraaxillaribus pedicellatis. *ib.* *Flor.* 1750.

H. *hirtellum* frondibus tripinnatis ſiccitate circinatis, coſta marginata: pinnulis linearibus emarginatis. *ib.* *Flor.* 1755.

H. *clavatum* frondibus bipinnatis oblongis acutis, coſta ſubmarginata, pinnulis linearibus emarginatis. *ib.* *Flor.* 1756.

H. *polyanthes* frondibus tripinnatis oblongis acuminatis decurrentibus erectis: pinnulis linearibus obtuſis integris. *p.* 101. *Flor.* 1757.

## B. EXANNVLATAE.

OSMVNDA. *Capſulae* confertae ſubgloboſae pedicellatae, in racemum ſ. in dorſo frondis diſpoſitae, uniloculares, bivalves.

O. *aurita* racemis pinnatis: racemulis digitatis, fronde inferne bipinnata ſuperne pinnata: pinnis baſeos ſurſum gibbis. *p.* 104. *Flor.* 1578.

MERTENSIA. *Capſulae* numeroſae, ſubſeſſiles; uniloculares, ſemibivalves, in punctis ſubrotundis ſuperficialibus ſparſis confertae, absque induſio.

M. *furcata.* *K. Sv. N. V. A. H.* 1804. *p.* 174. Polypodium *furcatum.* *Flor.* 1679.

M. *dichotoma.* *K. Sv. N. V. A. H.* 1804. *p.* 175. P. *dichotomum.* *Flor.* 1680.

M. *glauca.* *K. Sv. N. V. A. H.* 1804. *p.* 177. P. *glaucum.* THUNB. *Flor.* 1683.

MARATTIA. *Capſulae* ovales, per paginam inf. frondis ſparſae, multiloculares, ſuperne biparti-

biles: *loculis* duplici ſerie ſuperne hiantibus. *Semina* numeroſa, ovata, minima.

M. *alata* frondibus bipinnatis: pinnulis acute ſerratis: rhachibus ſquamoſis: partialibus alatis. *p.* 109. *Flor.* 1581.

## C. GENERA (FILICIBVS) ADFINIA.

LYCOPODIVM. *Capſulae* reniformes, axillares, ſeſſiles, bivalves elaſtice dehiſcentes. *Semina* numeroſa, minutiſſima.

L. *dichotomum* fol. alternis ſparſis linearibus acuminatis patulis, caule declinato adſurgente dichotomo, ramis patulis. *p.* 113. *Flor.* 1574.

L. *taxifolium* fol. ſparſis octofariis lineari-lanceolatis planis integerrimis patulis, caule erecto dichotomo. *p.* 114. *Flor.* 1573.

L. *rigidum* fol. ſparſis ſex-ſ. octofariis lineari-lanceolatis reflexis: inferioribus ſquarroſis, caule dichotomo. *ib.*

L. *ſquarroſum.* *Flor.* 1571.

L. *ſtoloniferum* fol. bifariis patentibus: ſuperficialibus oblongis acutis diſtichis, ſurculis tetragonis repentibus inferne nudis ſtoloniferis. *p.* 118. *Flor.* 1576.

---

INDEX

# INDEX GENERVM

IN HOC OPERE CONTENTORVM.

# INDEX GENERVM

IN HOC OPERE CONTENTORVM.


A.

Acalypha 1162
Achania 1221
Achyranthes 522
Acidoton 954
Acroſtichum 1587
Adiantum 1703
Aegiphila 254
Aeſchynomene 1276
Agaricus 1920
Agroſtis 185
Alchornea 1154
Alpinia 9
Althaea 1213
Amomum [illegible]
Amerimnon 1233
Ammannia 272
Anagallis 345
Andromeda 836
Andropogon 205
Anthoceros 1884
Ardiſia 467
Arethuſa 1436
Argithamnia 333
Ariſtolochia 1565
Aſclepias 539
Aſplenium 1607
Aubletia 942
Ayenia 1151

B.

Baccharis 1339
Baniſteria 836

| | | | |
|---|---|---|---|
| Begonia | 992 | Celtis | 545 |
| Bellonia | 582 | Cenchrus | 211 |
| Bidens | 1295 | Cephaëlis | 455 |
| Bignonia | 1057 | Ceſtrum | 478 |
| Boehmeria | 277 | Chionanthus | 22 |
| Boletus | 1922 | Chloris | 189 |
| Bonnetia | 963 | Chomelia | 258 |
| Bromelia | 583 | Chryſophyllum | 480 |
| Broſimum | 15 | Cinchona | 375 |
| Brunfelſia | 1035 | Cineraria | 1352 |
| Bryonia | 1148 | Citharexylon | 1043 |
| Bryum | 1835 | Clavaria | 1940 |
| Buchnera | 1061 | Clethra | 845 |
| Bumelia | 486 | Clitoria | 1253 |
| | | Coccoloba | 693 |
| C. | | Coccocypſelum | 294 |
| Cactus | 876 | Cocos | 616 |
| Calea | 1324 | Columnea | 1080 |
| Callicarpa | 250 | Comocladia | 75 |
| Calyptranthes | 917 | Conyza | 1242 |
| Capparis | 932 | Cordia | 460 |
| Cardiospernum | 698 | Coſtus | 4 |
| Carex | 84 | Cranichis | 1418 |
| Carolinea | 1202 | Croton | 1179 |
| Caſearia | 752 | Cupania | 657 |
| Caſſia | 724 | Cymbidium | 1446 |
| Catesbaea | 236 | Cynanchum | 556 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Cynomorium | 11 | Ernodea | 225 |
| Cyrilla | 1032 | Erythroxylum | 861 |
| Cyperus | 113 | Ethulia | 1297 |
| | | Eupatorium | 1299 |
| **D.** | | Euphorbia | 870 |
| Daphne | 680 | Evolvolus | 576 |
| Davallia | 1699 | Excoecaria | 1119 |
| Dendrobium | 1525 | | |
| Dichondra | 555 | **F.** | |
| Dickſonia | 1693 | Ficus | 1569 |
| Dicranum | 1766 | Freziera | 971 |
| Diodia | 226 | Fuchſia | 674 |
| Diospyros | 678 | Fucus | 1919 |
| Dolichos | 1245 | | |
| Dorſtenia | 275 | **G.** | |
| | | Galega | 1278 |
| **E.** | | Gardenia | 524 |
| Echites | 529 | Geoffroea | 1255 |
| Ehretia | 463 | Gesneria | 1015 |
| Elais | 619 | Ghinia | 1087 |
| Elephantopus | 1380 | Glycine | 1248 |
| Encalypta | 1759 | Gnaphalium | 1354 |
| Epidendrum | 1485 | Gomphia | 739 |
| Epiſtylium | 1095 | Gordonia | 1199 |
| Epigaea | 842 | Gratiola | 59 |
| Erigeron | 1346 | Guettarda | 652 1958 |

H.

Hamellia 443
Hedera 512
Hedwigia 670
Hedyosmum 957
Hedyſarum 1263
Helicteres 1156
Heliotropium 343
Hemionitis 1605
Hibiscus 1218
Hillia 630
Hippocratea 77
Hirtella 508
Hoſſmannia 241
Holoſteum 221
Homalium 988
Hydnum 1927
Hydrocotyle 560
Hydrolea 558
Hymenophyllum 1743
Hypelate 653
Hypnum 1817
Hyptis 1005

I.

Iatropha 1158
Ilex 338
Itea 506
Iungermannia 18[illegible]6
Iuſſiaea 745
Iuſticia 26
Ixora 240

K.

Kleinia 1298
Kyllinga 120

L.

Labatia 283
Laciſtema 1091
Laetia 950
Lantana 1055
Laugeria 475
Laurus 700
Lavenia 1529
Leersia 129
Legnotis 969
Lepanthes 1555
Leskea 1804
Lichen 1886
Lightfootia 947
Limodorum 1519
Lindernia 1058
Lindſaea 1722

Linociera 49
Lippia 1066
Liſianthus 346
Lithophila 47
Lobelia 1947
Loranthus 625
Ludwigia 273
Lycopodium 1571
Lythrum 866

M.

Magnolia 997
Malaxis 1439
Malpighia 850
Manettia 323
Maniſuris 186
Marattia 1580
Marchantia 1879
Matricaria 1366
Melampodium 1370
Melaſtoma 764
Melia 737
Melochia 1157
Meriania 823
Meyera 1364
Microtea 342
Milium 179
Mimoſa 976
Moraea 82
Myginda 340
Myriſtica 1126
Myrodia 1225
Myrtus 883

N.

Neckera 1780
Neottia 1397

O.

Ochroma 1143
Olyra 125
Oncidium 1479
Onoclea 1583
Orchis 1391
Osbeckia 647
Osmunda 1578

P.

Panax 562
Panicum 159
Paspalum 155
Paſſiflora 1133
Paullinia 695
Pavetta 233

Pavonia 1215
Pectis 1562
Petaloma 831
Peteſia 1945
Peziza 1936
Pharnaceum 568
Phlomis 1009
Phyllanthus 1101
Picramnia 217
Pinus 1250
Piper 52
Piſonia 641 1960
Pitcairnia 578
Poa 214
Polypodium 1627
Polytrichum 1839
Pontederia 609
Portlandia 384
Pothos 269
Prinos 622
Prunus 925
Pſidium 879
Pſychothria 390
Pteris 1599
Pterogonium 1776

Q.

Quaſſia 742

R.

Rayania 638
Rhamnus 497
Rhexia 650
Riccia 1843
Rittera 935
Robinia 1258
Rochefortia 551
Rolandra 1388
Rondeletia 354
Ruellia 1068
Ruyſchia 501

S.

Saccharum 127
Salvia 43
Samara 261
Samyda 758 1962
Schaeſſeria 325
Schmidelia 663
Schoenus 97
Schwenkfelda 448
Scirpus 125
Scleria
Scutellaria 1013
Sechium 1150
Securidaca 1251

Sida 1205
Sloanea 938
Smilax 657
Solandra 386
Solanum 453
Sonchus 1289
Sophora 722
Spermacoce 1943
Spilanthus 1291
Stachys
Staphylea 566
Stelis 1549
Sterculia 1160
Styloſanthes 1280
Styrax 848
Symplocos 1287

T.

Tabernaemontana 535
Tanaecium 1049
Teramnus 1238
Terminalia 747
Ternſtroemia 929
Tetranthus 1385
Teucrium 1003
Thelephora 1928
Thrinax 613
Thymus 1011
Tillandſia 586
Tortula 1763
Tournefortia 344
Tradescantia 597
Tricera 531
Trichilia 730
Trichomanes 1724
Trichoſtomum 1761
Triopteris 857
Triumfetta 863
Trixis 1374
Tuſſilago 1548

U.

Urtica 286
Utricularia 41
Uvaria 999

V.

Vaccinium 676
Valentinia 688
Vanilla 1513
Varronia 465
Verbeſina 1368
Viburnum 564
Viola 1956

Viſcum 266
Vitex 1076
Vittaria 1605

W.

Wallenia 247
Weinmannia 691

X.

Xiphidium

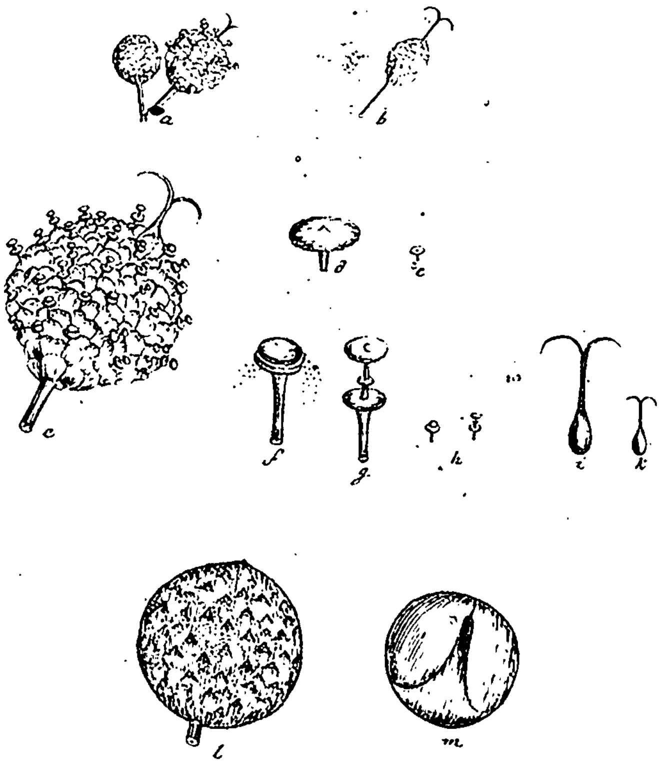
Z.

Zanthoxylon
Zizyphus


---

FINIS.

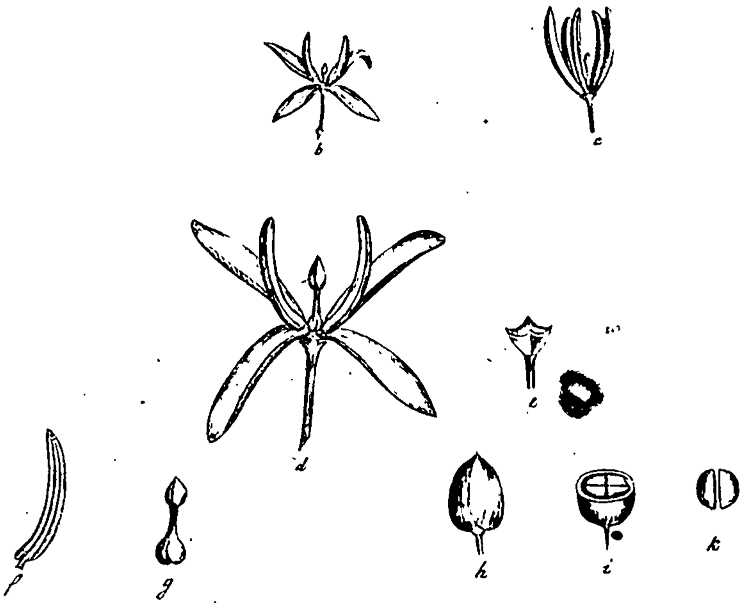
# Brosimum



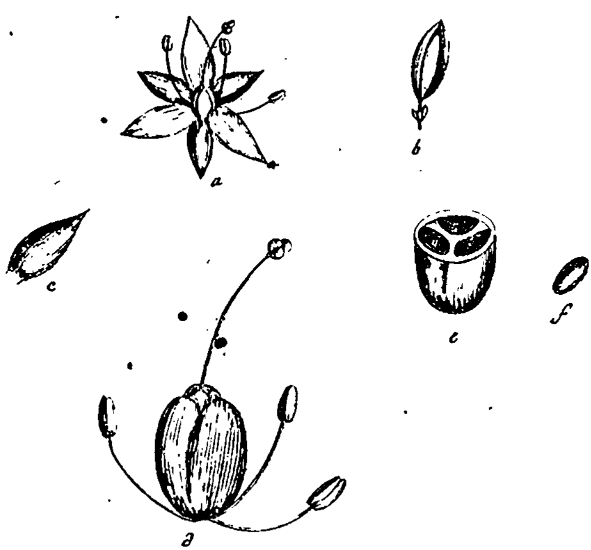

# Lithophila



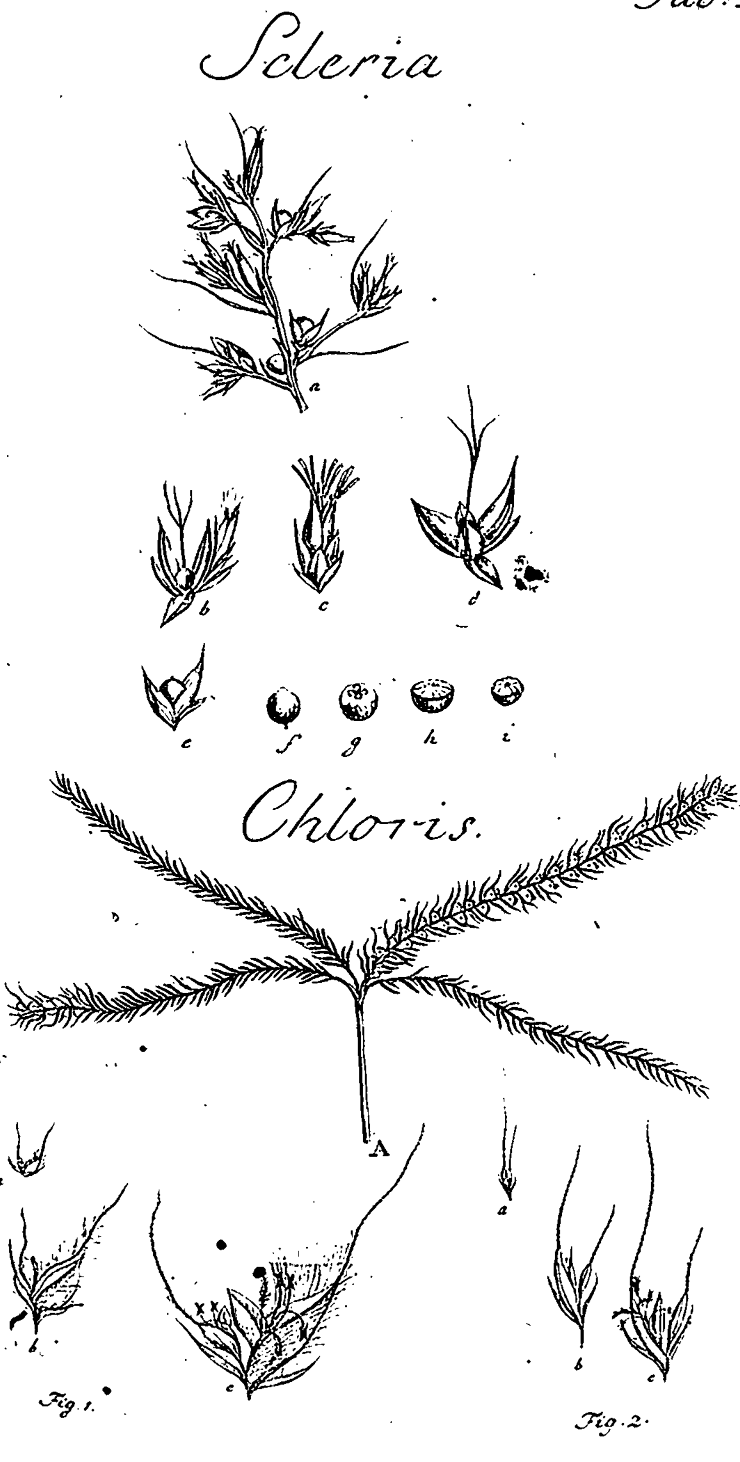
# Linociera



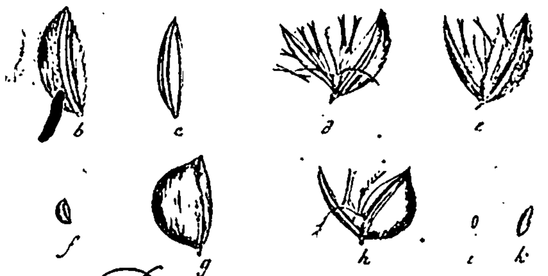

# Xiphidium



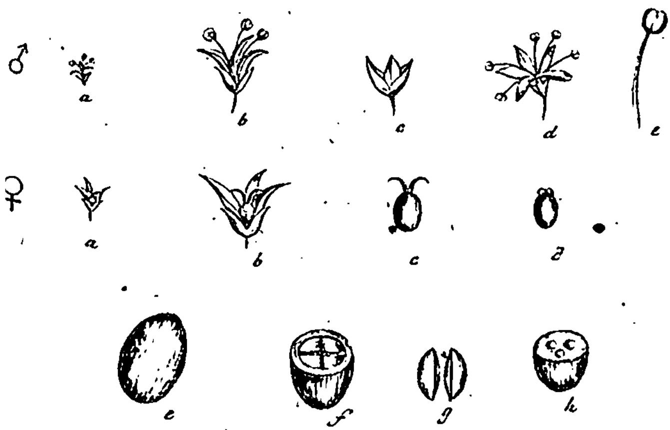
Tab. III.



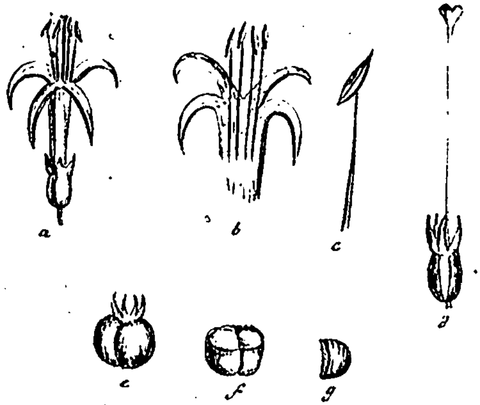
## Leersia.



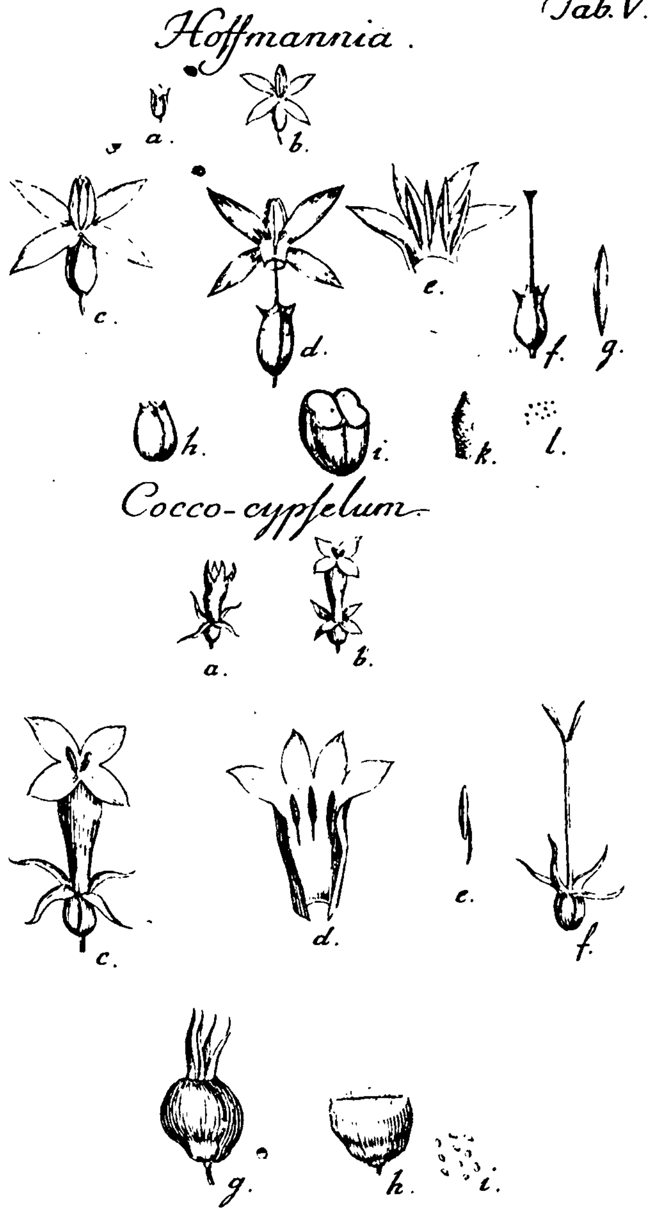

## Picramnia.

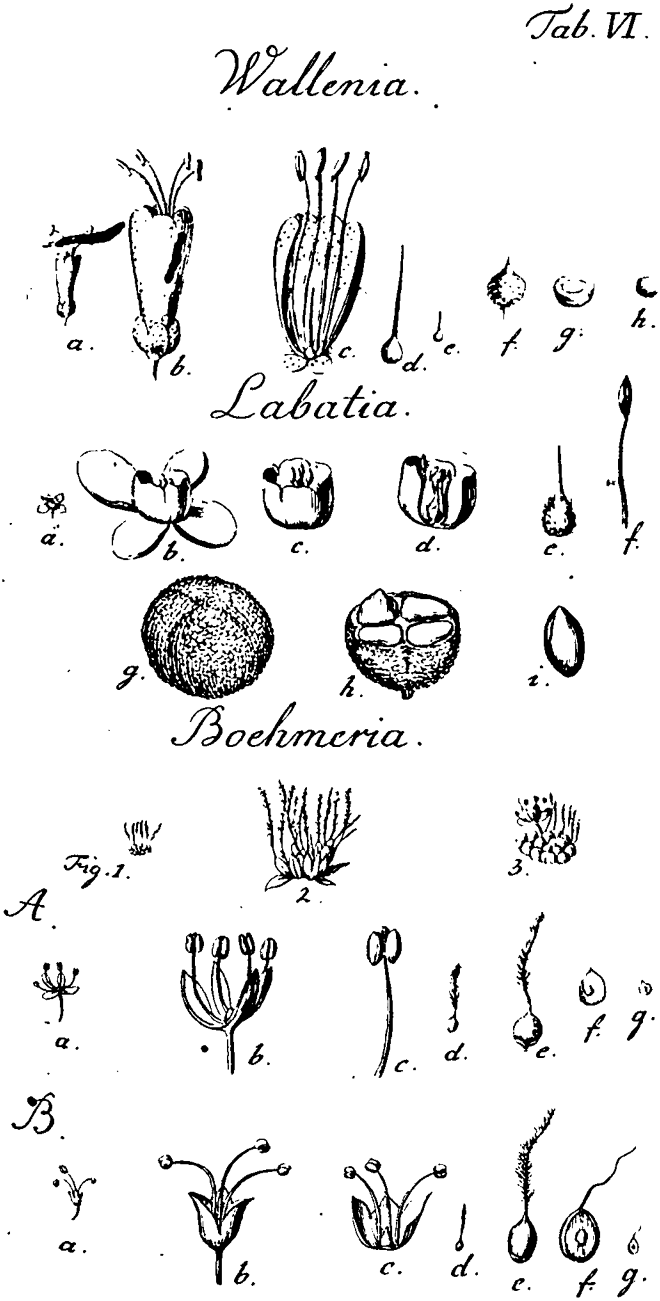



## Ernodea.

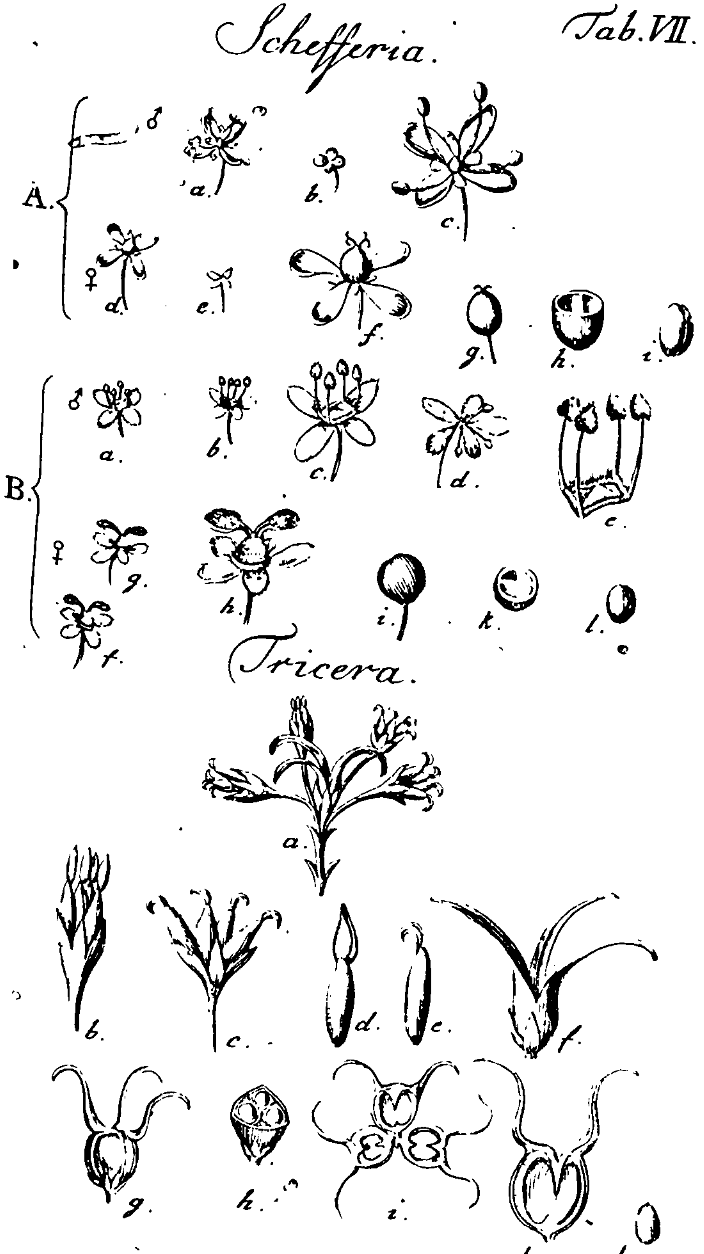


Tab. V.

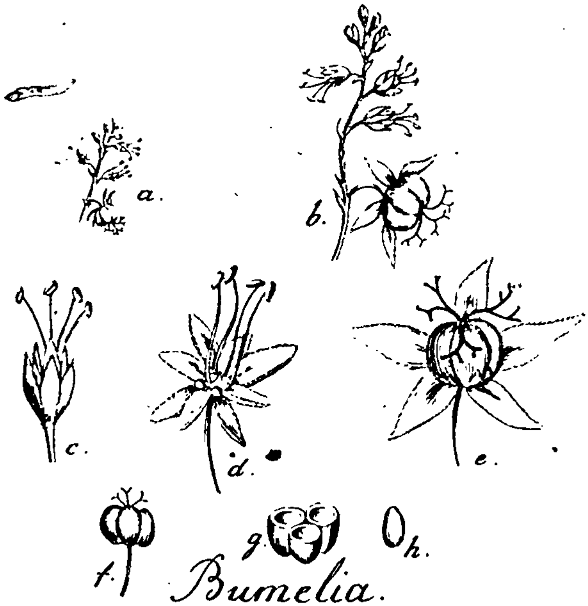




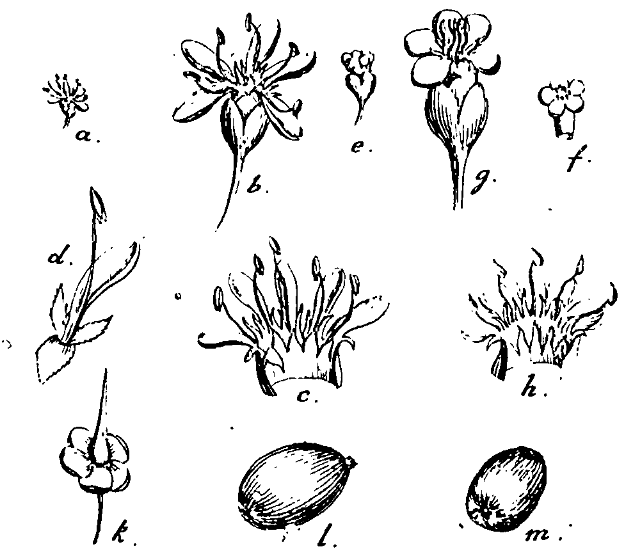
Tab. VI.
Wallenia.
a. b. c. d. e. f. g. h.
Labatia.
a. b. c. d. e. f.
g. h. i.
Boehmeria.
Fig. 1. 2. 3.
A.
a. b. c. d. e. f. g.
B.
a. b. c. d. e. f. g.

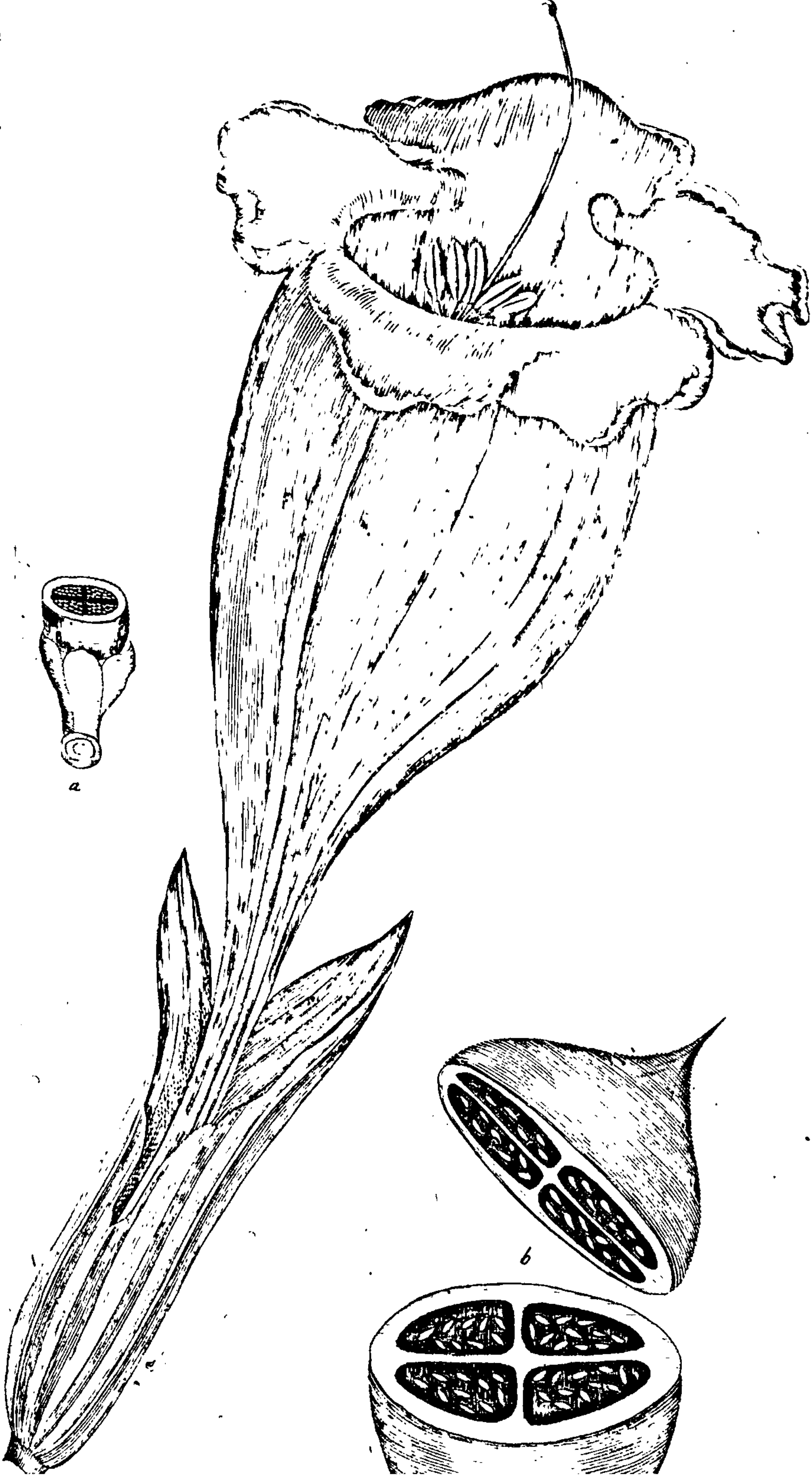

Schefferia.
Tab. VII.
A.
♂
a.
b.
c.
♀
d.
e.
f.
g.
h.
i.
B.
♂
a.
b.
c.
d.
e.
♀
g.
h.
i.
k.
l.
f.
Tricera.
a.
b.
c.
d.
e.
f.
g.
h.
i.
k.
l.

## Argithamnia.

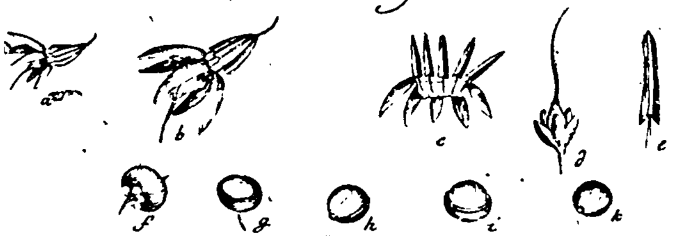



## Bumelia.




a
b

Ardiſia.



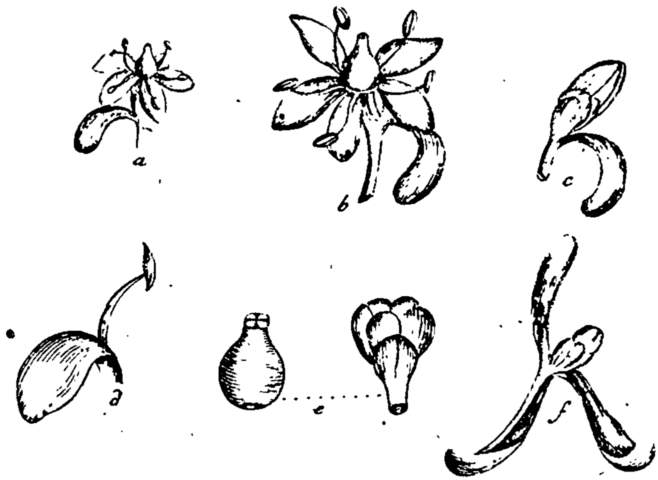

Cephalis




Schwenkfeldia.



# Ruyschia.




# Dichondra

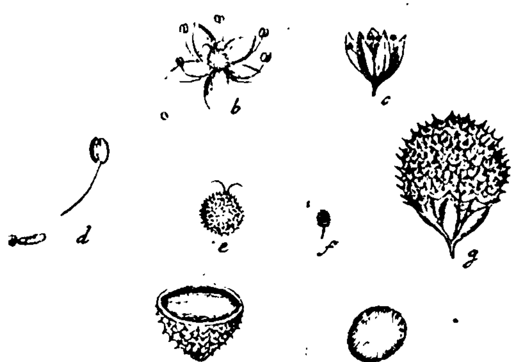



# Rochefortia

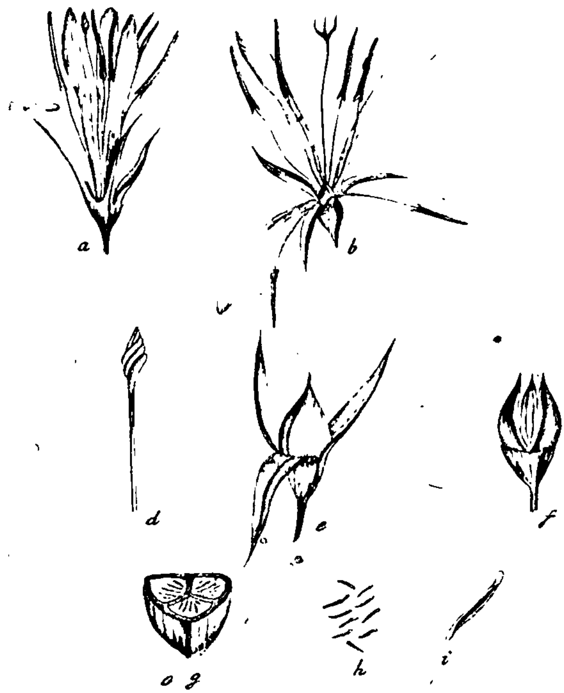


Tab. XII.

# Microtea.

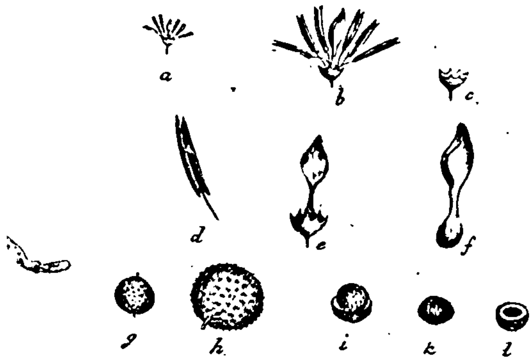



# Pitcairnia

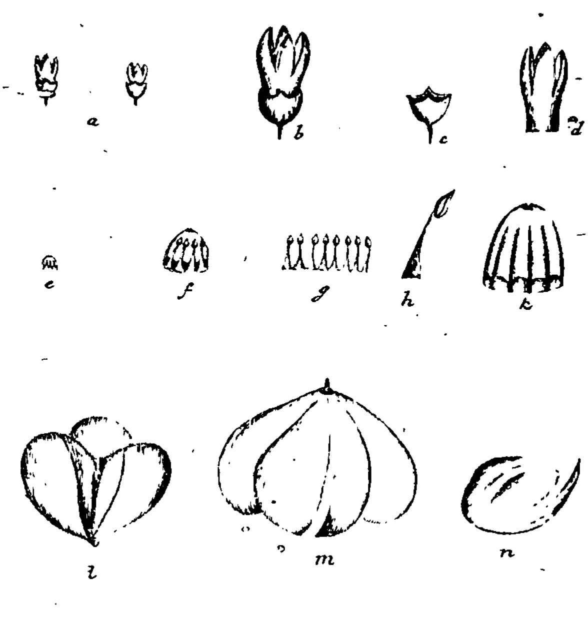


Tab. XIII.

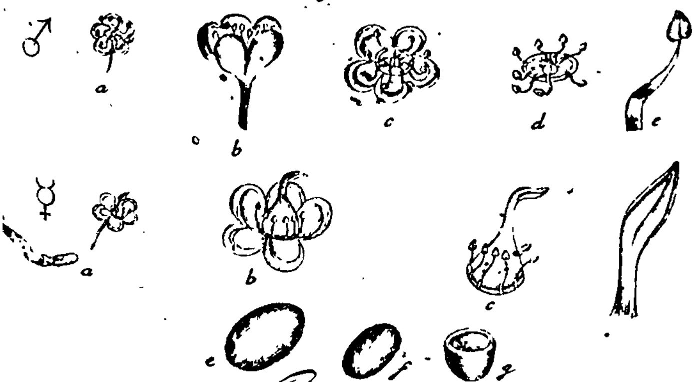
# Thrinax.




# Hedwigia.



## Hypelate.



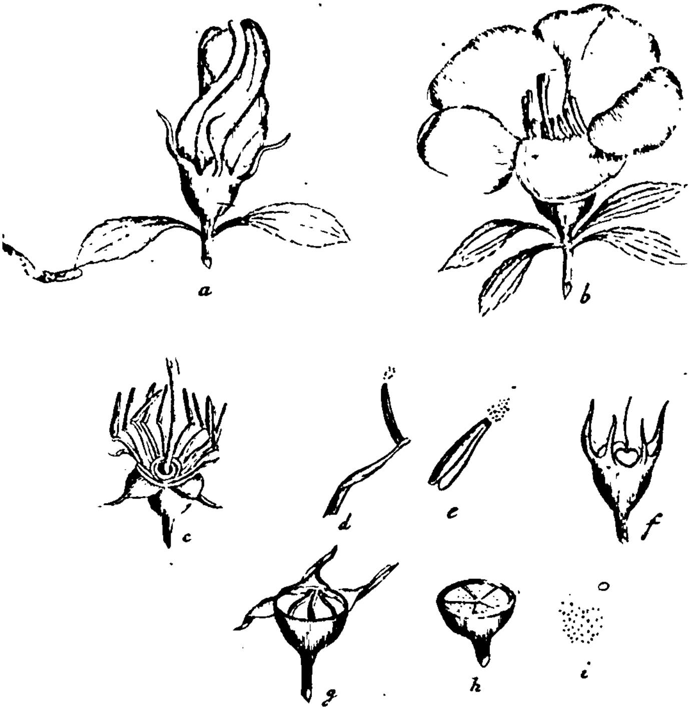

## Valentinia.



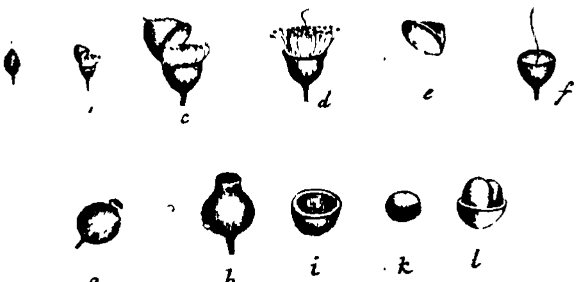

## Petaloma.



# Meriania.



# Calyptranthes

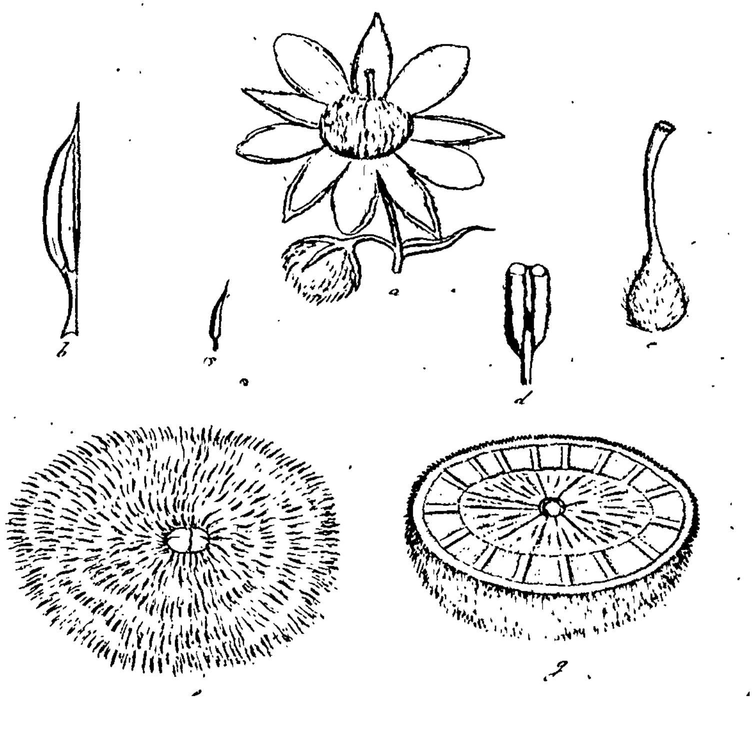


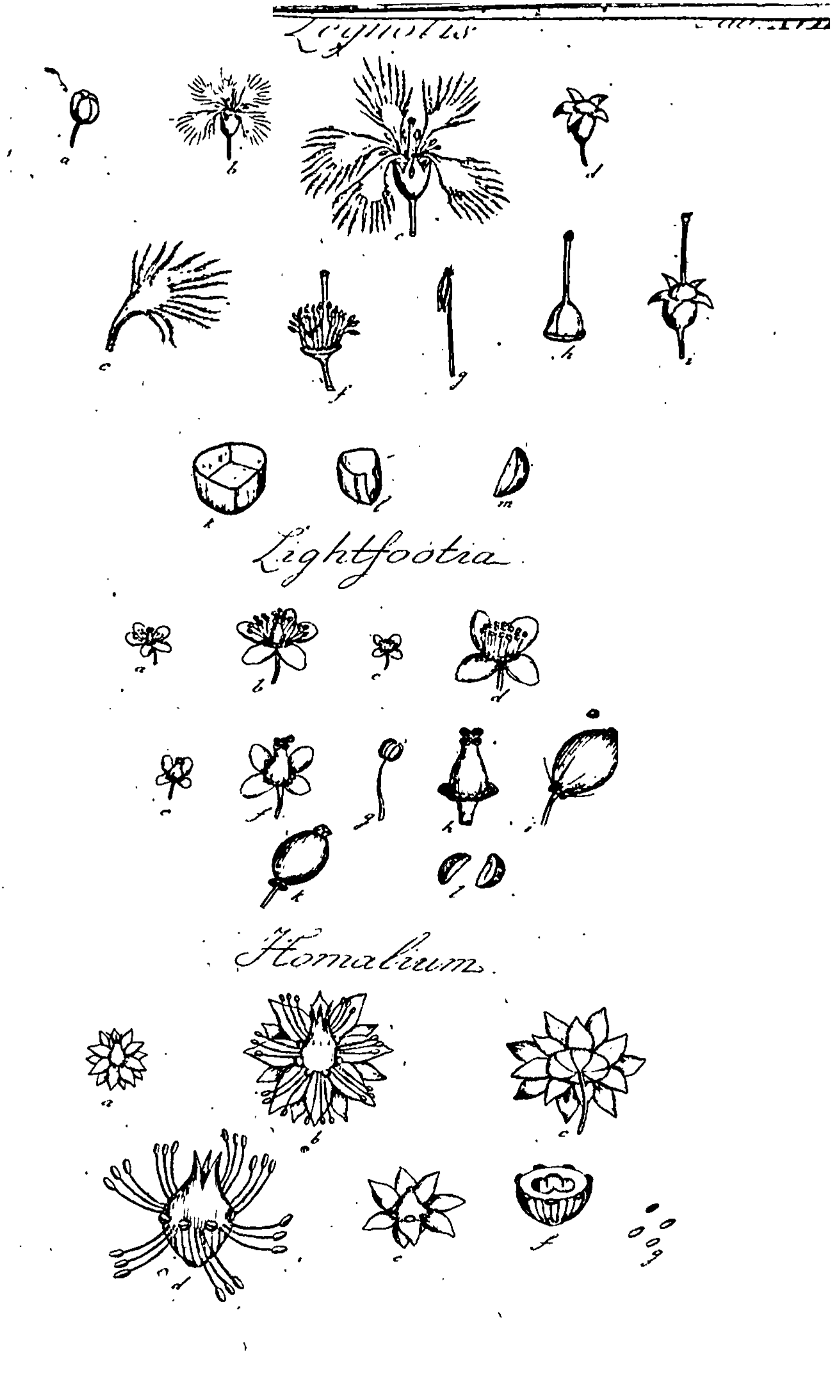
Tab. XVI

## Ritteria.

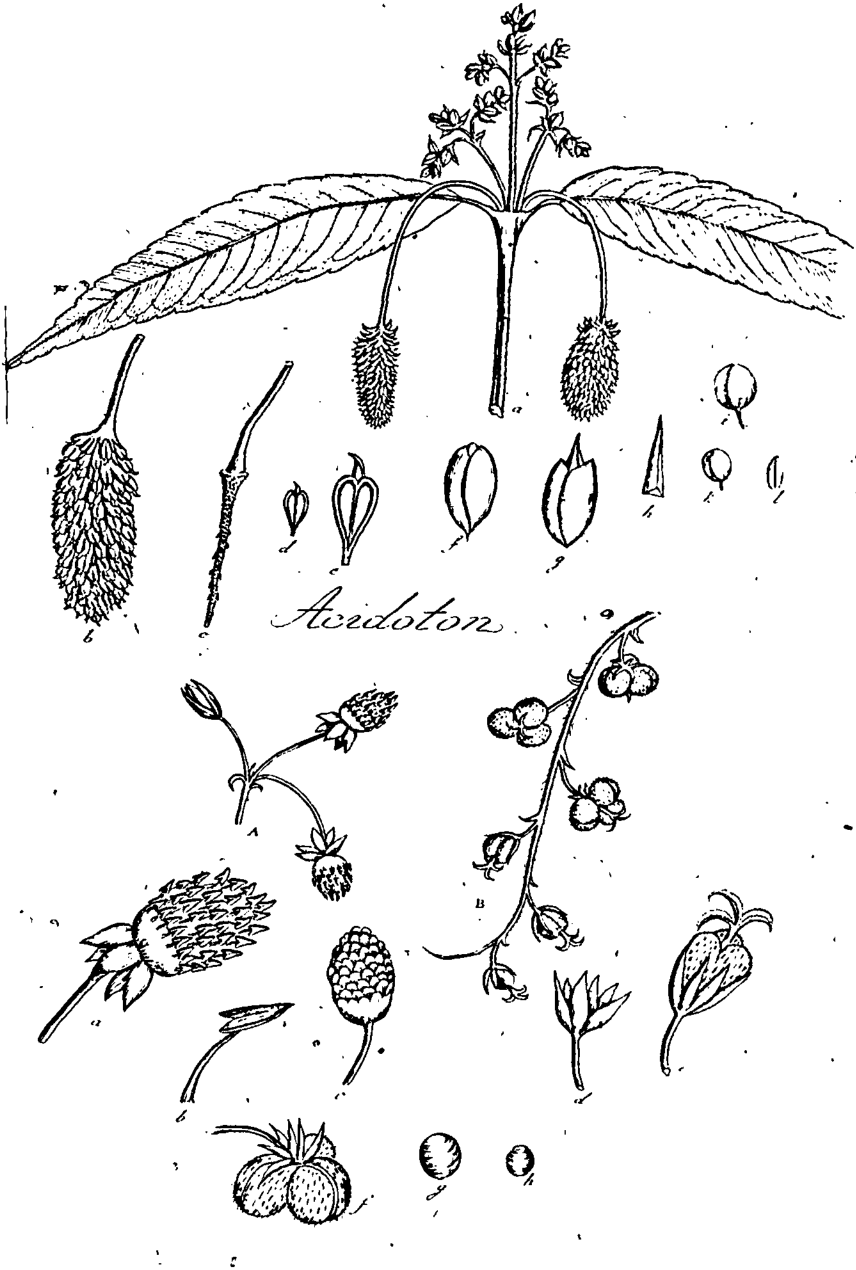



## Aubletia.

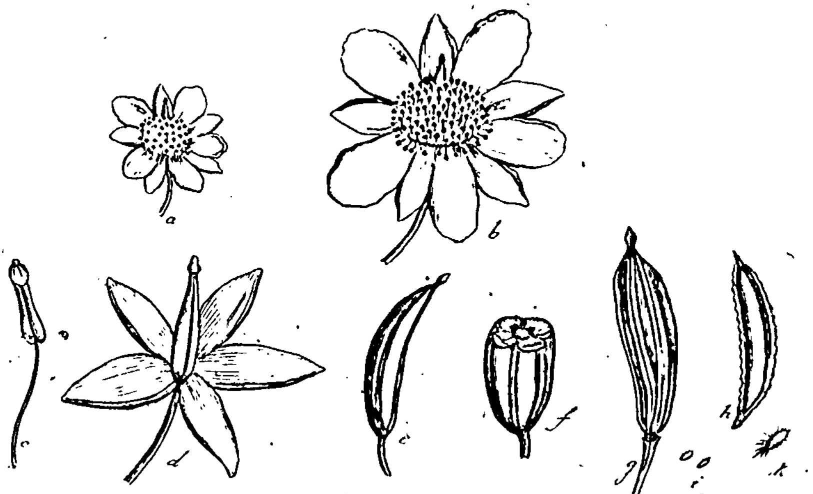



Lightfootia
Homalium
Nussbiegel fc.

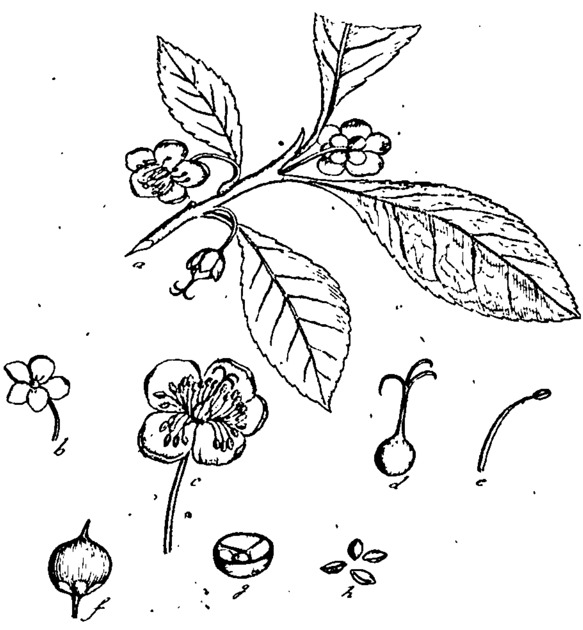
Hedyosmum. Tab. XVIII.



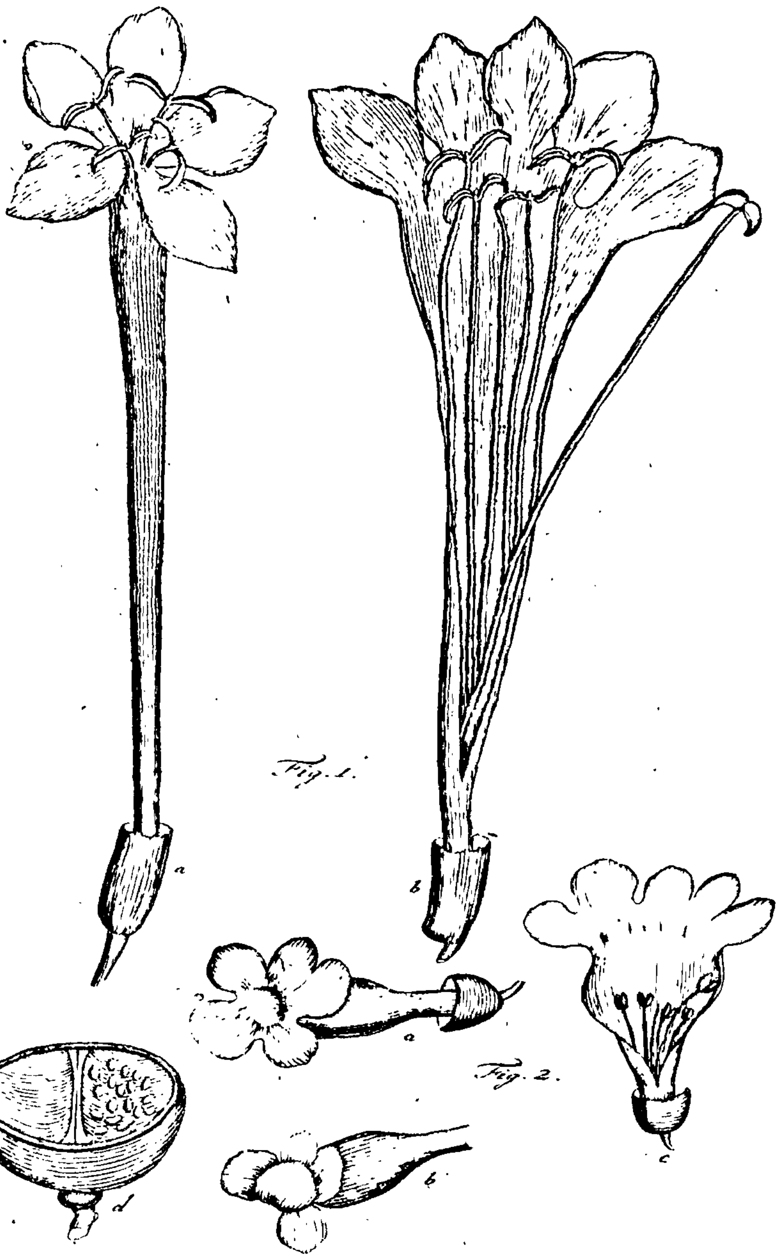
Bonnetia. Tab. 12.



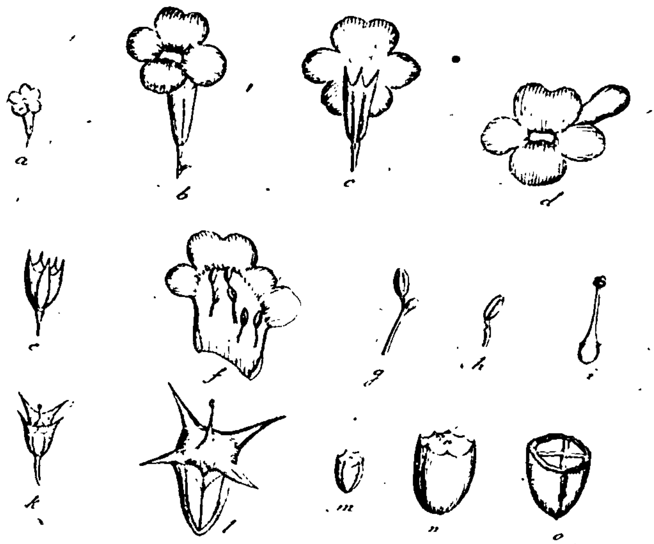
Frezieria.



Tanaecium



## Ghinna.

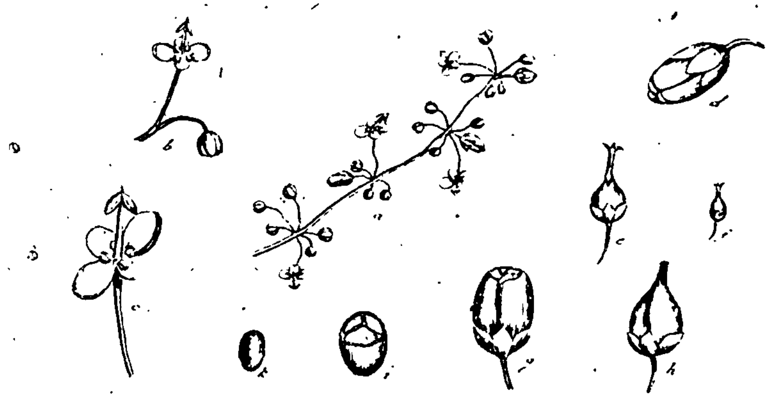



## Lacistema.

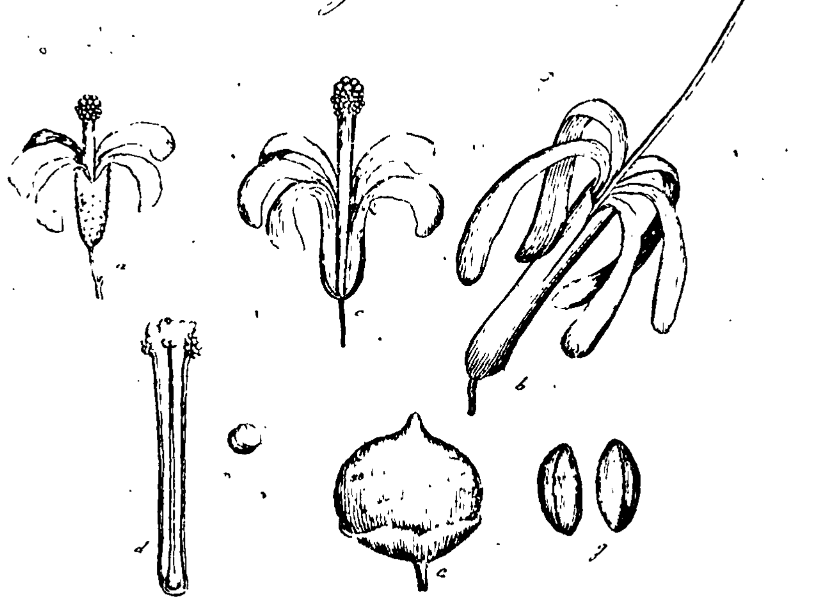


Tab XXII

## Epistylium



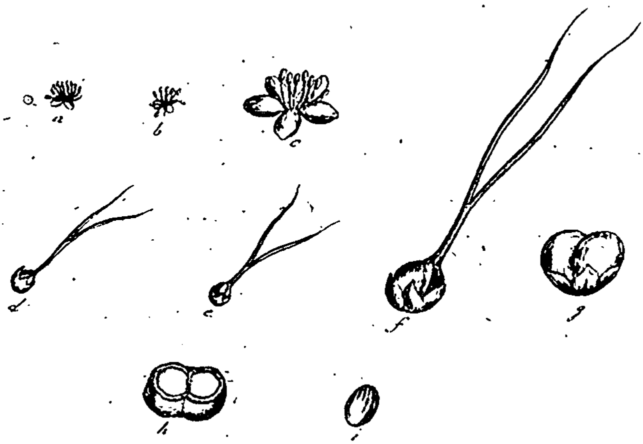
## Myrodia



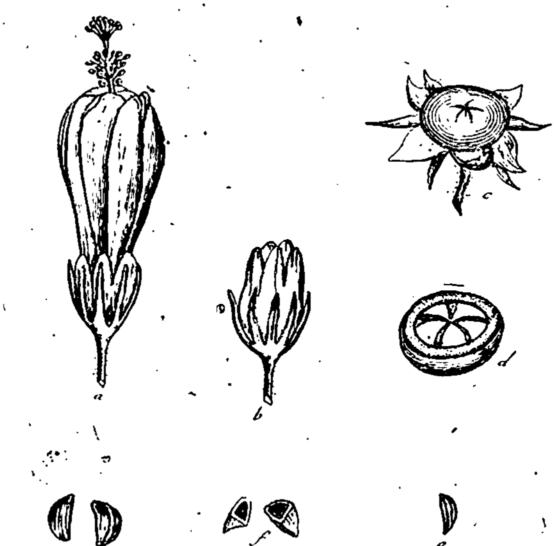


Tab. XXIV.

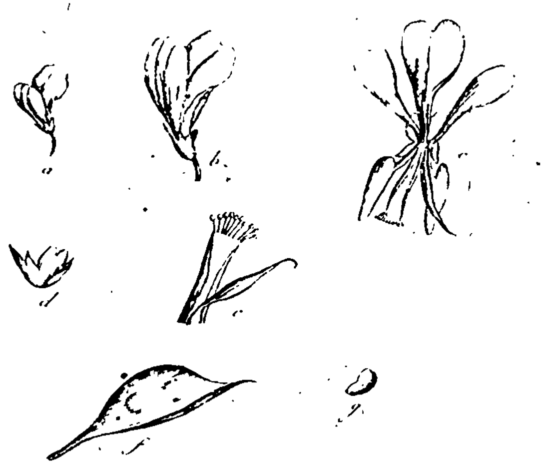
## Alchornea



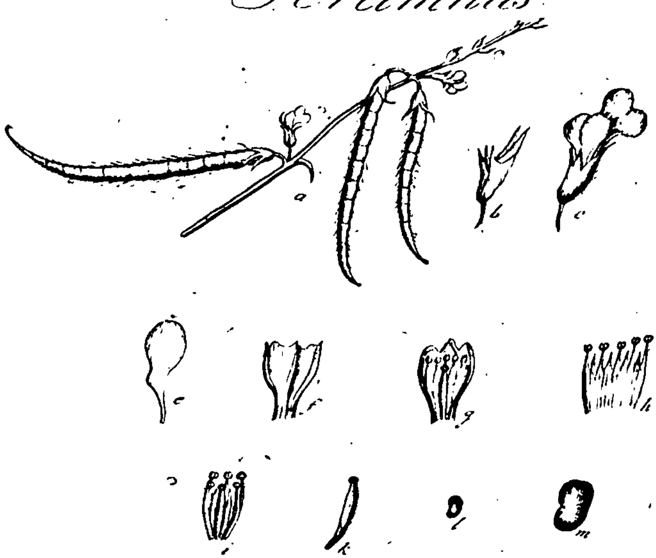
## Achania



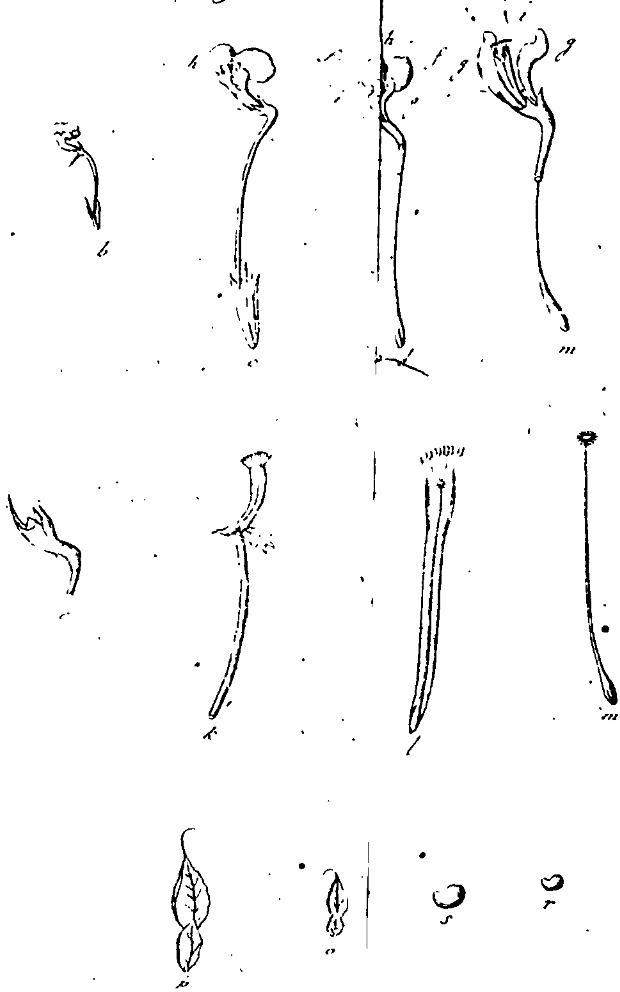
# Amerimnum



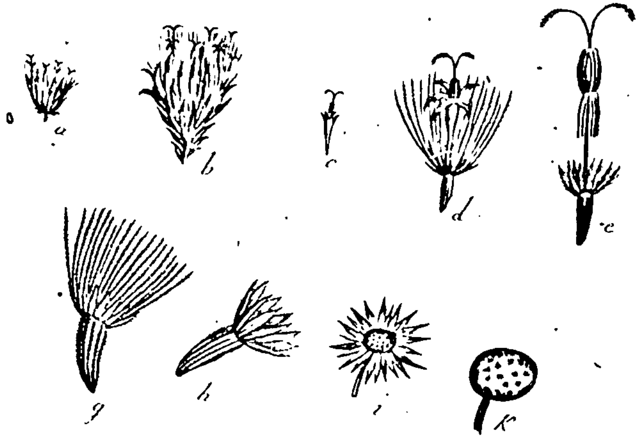
# Teramnus



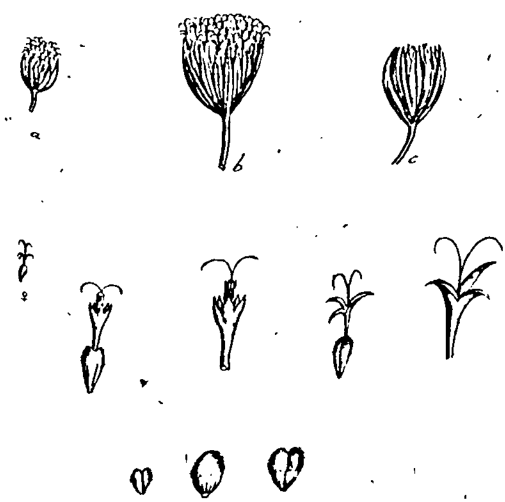
*Stylosanthes.*



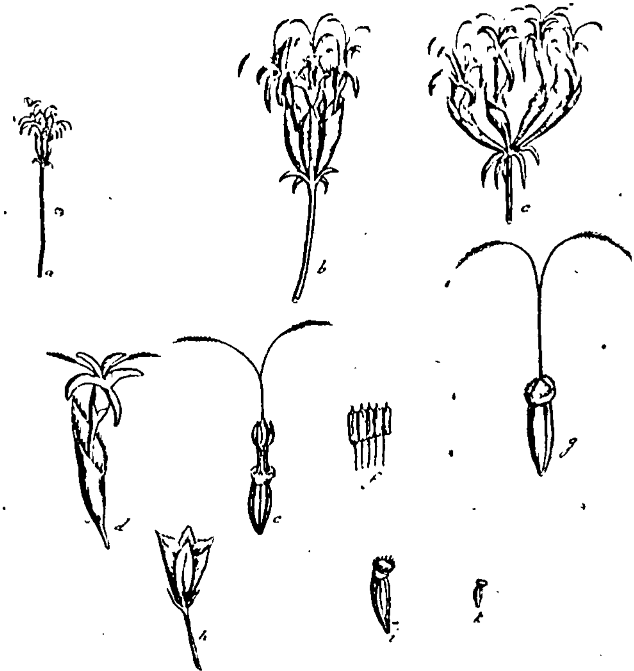
## Vernonia




## Trixis



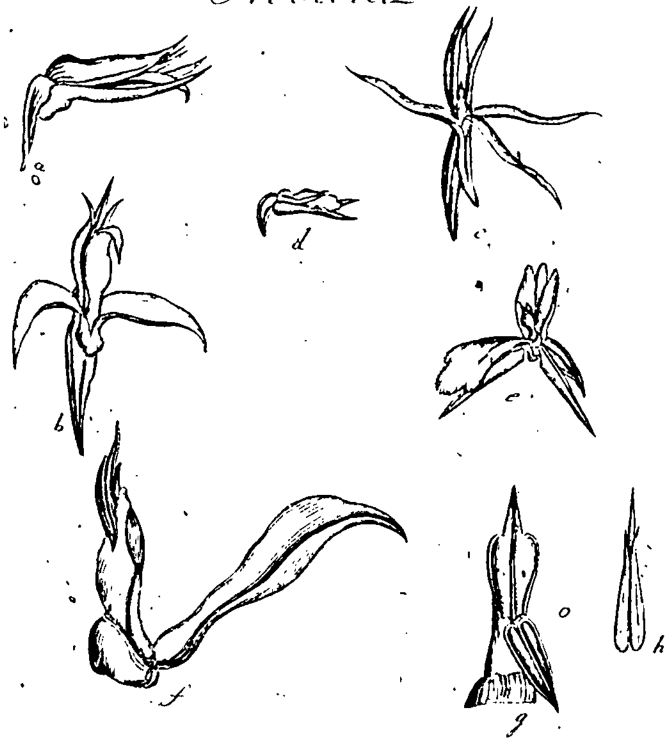
Tetranthus



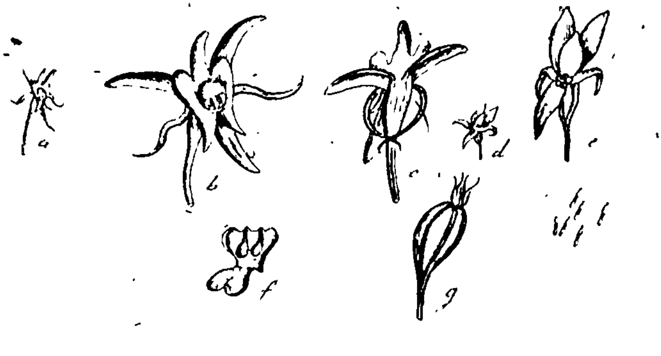
Rolandra



Neottia



Malaxis



00055068

Digitized with financial assistance from the
Government of Maharashtra
on 26 July, 2016